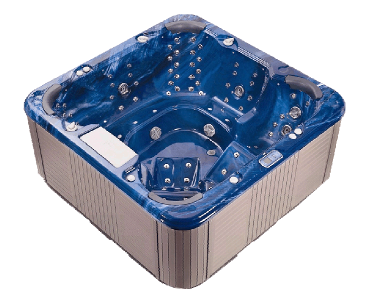
Allgem. Betriebs,- und Bedienungsanleitung CANADIAN-Serie

BEST SPA4YOU










Nevada
Toronto
Kansas
Georgia
Arizona
Santa Fe
Montana
Dakota

Heizung heizt nicht:
Fehlermeldung RH/NF → zu 95% Filter reinigen oder wechseln

Einfacher Test:

Filter rausschrauben, dann sollte am Boden die Wasserbewegung der Umwälzung zu sehen sein. Wenn diese zu sehen ist und die Heizung nach ca. 4 Minuten anspringt sind definitiv die Filter verschlissen.

Vor Inbetriebnahme:

1.0 Wichtige Informationen

Ihr Whirlpool entspricht den höchsten Qualitätsansprüchen und sollte Ihnen viele Jahre ein ungetrübtes Vergnügen bereiten. Da jedoch in der Regel Acryl als Wannenmaterialverwendet wurde, entstehen Dauerschäden, wenn die Oberfläche des Whirlpools für einen längeren Zeitraum ohne Abdeckung direkter Sonneneinwirkung und hohen Temperaturen ausgesetzt wird. Schäden, die durch Missachtung dieses Hinweises entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen. Wir empfehlen, den Whirlpool immer mit Wasser befüllt zu lassen, wenn er direkter Sonneneinwirkung ausgesetzt ist, und die Isolierabdeckung immer aufzulegen, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist. Wir sind bemüht, unsere Produkte ständig weiterzuentwickeln und zu verbessern. Daher ist es möglich, dass Verbesserungen und Veränderungen Auswirkungen auf die Angaben, Zeichnungen und/oder Instruktionen in dieser Betriebsanleitung haben.

2.0 Anmerkungen zu den Funkschutznormen

Technische Prüfungen haben bestätigt, dass einige Geräte mit den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B übereinstimmen. Die Tests wurden gemäß Teil 15 der amerikanischen FCC-Regeln durchgeführt. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen bestmöglichen Schutz vor Störungen der Elektroinstallation im Wohnbereich zu gewährleisten. Die Geräte erzeugen und verwenden teilweise Radiowellen und können diese ausstrahlen. Werden sie nicht der Anleitung entsprechend installiert, können Störungen von Funk- und Radioempfang auftreten. Derartige Störungen und Interferenzen sind jedoch auch bei ordnungsgemäßer Installation nicht in jedem Einzelfall völlig auszuschließen. Sollte ein Gerät den Radiooder Fernsehempfang beeinträchtigen, was Sie durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellen können, sollten Sie versuchen, diese Störungen zu beseitigen, indem Sie eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen ergreifen:

1. Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder platzieren Sie diese an einem anderen Ort.
2. Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
3. Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis an.
4. Wenden Sie sich an den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Funkschutznormen verantwortlichen Behörde genehmigt worden sind, können das Erlöschen der Betriebserlaubnis zur Folge haben.

3.0 Wichtige Sicherheitshinweise

Bei Installation und Gebrauch eines elektrischen Geräts sind die folgenden grundlegenden Sicherheitshinweise in jedem Fall zu befolgen:

Inbetriebnahme Winterszeit:

Entfernen Sie generell Schnee,- Eisansätze bevor Sie das Thermocover öffnen → Bruchgefahr
Verwenden Sie diesbzgl. Einen Besen. Eisplatten vorsichtig lösen.
Vermeiden Sie unbedingt, dass Löcher im Thermocover entstehen, da dort sonst Wasser eintreten kann und das Thermocover extrem schwer werden kann → Bruchgefahr beim öffnen des Covers.

Wasserbefüllungen (auch bei Erstbetrieb) können bei kalten Temperaturen ggfs. Zum Einfrieren führen.. Ggfs zuerst warmes Wasser in den Skimmerkasten einfüllen um Einfrierungen im Rohrsystem zu verhindern oder zu lösen. Eingefrorene Rohrsysteme (unmittelbar vor und nach der Umwälzpumpe) führen dazu, dass die Heizung systembedingt nicht eingeschaltet wird.

LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE DEN WHIRLPOOL IN BETRIEB NEHMEN!

1. WARNUNG: Lassen Sie Kinder bei der Benutzung dieses Geräts nie unbeaufsichtigt, um das Verletzungsrisiko auf ein Minimum zu reduzieren.

2. GEFAHR: *Ertrinkungsgefahr*. Besondere Vorsicht ist geboten, um den unerlaubten Zugang von Kindern zu verhindern. Um Unfälle zu vermeiden, ist sicherzustellen, dass Kinder bei der Benutzung des Whirlpools jederzeit unter Aufsicht stehen.

3. GEFAHR: *Stromschlagrisiko*. Installieren Sie den Whirlpool in einem Abstand von mindestens 1,5 m von allen metallischen Oberflächen.

4. GEFAHR: *Stromschlagrisiko*. Es ist nicht gestattet, Beleuchtungseinrichtungen, Telefone, Radios, Fernseher oder andere elektrische Geräte in einem Umkreis von 1,5 m um den Whirlpool aufzustellen oder zu betreiben, sofern diese Geräte nicht durch den Hersteller fest eingebaut wurden.

5. STROMVERSORGUNG: Der elektrische Anschluss für den Whirlpool muss durch einen geeigneten autorisierten Fachmann erfolgen.

6. WARNUNG: Vermeidung von Gesundheitsrisiken:
Die Wassertemperatur des Whirlpools sollte niemals höher als 42 °C sein. Wassertemperaturen zwischen 38 °C und 40 °C werden für einen gesunden Erwachsenen als nicht gesundheitsgefährdend angesehen.
Für einen längeren Aufenthalt im Whirlpool (mehr als 10 Minuten) oder für kleine Kinder wird eine niedrigere Wassertemperatur empfohlen. Benutzen Sie den Whirlpool nur, wenn an allen Ansaugöffnungen Sicherheitsabdeckungen angebracht sind, um zu verhindern, dass sich Körperteile oder Haare in den Ansaugöffnungen verfangen könnten. Personen mit ansteckenden Krankheiten sollten den Whirlpool nicht benutzen. Beim Ein- und Aussteigen ist Vorsicht geboten, um Verletzungen zu vermeiden. Der Genuss von Alkohol oder Drogen vor oder während des Whirlpool-Bads sollte unbedingt unterbleiben, da die Gefahr besteht, das Bewusstsein zu verlieren oder zu Ertrinken. Schwangere oder möglicherweise schwangere Frauen sollten vor der Benutzung des Whirlpools einen Arzt konsultieren. Messen Sie die Wassertemperatur mit einem exakten Thermometer, bevor Sie den Whirlpool benutzen. Benutzen Sie den Whirlpool nie unmittelbar nach anstrengender körperlicher Betätigung. Ein zu langer Aufenthalt im Whirlpool kann gesundheitsschädlich sein. Die Wasserqualität muss den entsprechenden Anweisungen des Herstellers entsprechen. Alkohol- und Drogengenuss können das Risiko einer tödlichen Überhitzung des Körpers (Hyperthermie) in einem Whirlpool erheblich erhöhen.

3.1 HYPERTHERMIE

Ein längerer Aufenthalt in heißem Wasser kann Hyperthermie verursachen. Die Ursachen, Symptome und Auswirkungen von Hyperthermie werden wie folgt beschrieben:
Hyperthermie tritt auf, wenn die Körpertemperatur den normalen Wert von 37 °C um mehrere Grad übersteigt. Zu den Symptomen von Hyperthermie zählen Schläfrigkeit, Lethargie und ein Anstieg der Körpertemperatur. Zu den Auswirkungen von Hyperthermie zählen:

A Nichterkennen drohender Gefahren;
B. Fehlende Hitzewahrnehmung;
C. Fehlendes Gefühl dafür, wann der Whirlpool verlassen werden sollte;
D. Unfähigkeit, den Whirlpool zu verlassen;
E. Schädigung des Fötus bei schwangeren Frauen;
F. Bewusstlosigkeit und Gefahr des Ertrinkens.
G. Atemprobleme

3.2 VORSICHTSMASSNAHMEN
1. Personen, die unter Herzerkrankungen, Diabetes, zu niedrigem oder zu hohem Blutdruck oder sonstigen behandlungsbedürftigen Krankheiten leiden, sowie Schwangere, Senioren und Kinder sollten vor der Benutzung des Whirlpools einen Arzt konsultieren.

2. Die Consumer Products Safety Commission in den USA hat die Empfehlung ausgesprochen, dass die Wassertemperatur in einem Whirlpool 40 °C nicht übersteigen sollte. Das Baden bei höheren Wassertemperaturen kann Ihrer Gesundheit schaden. 3. Beschränken Sie Ihren Aufenthalt im Whirlpool auf ein angemessenes Maß. Längeres Baden in heißem Wasser kann zu einem Anstieg der Körpertemperatur führen. Zu den möglichen Symptomen, bei denen die Gefahr besteht zu ertrinken, zählen Benommenheit, Schwindelgefühle, Ohnmachtsanfälle, Schläfrigkeit und Bewusstseinsstörungen.

4. Benutzen Sie den Whirlpool nicht unter dem Einfluss von Alkohol, Betäubungsmitteln oder sonstigen Drogen, da ein solcher Missbrauch ernsthafte Konsequenzen für Ihre Gesundheit haben könnte.

5. Überprüfen Sie immer die Wassertemperatur, bevor Sie den Whirlpool betreten. Betreten und verlassen Sie den Whirlpool langsam und vorsichtig. Bei feuchten Oberflächen besteht extreme Rutschgefahr.

6. Verwenden Sie keine Elektrogeräte im Whirlpool oder in dessen Nähe. Betreiben Sie niemals Elektrogeräte innerhalb des Whirlpools oder wenn Sie nass sind, sofern diese Geräte nicht durch den Hersteller in den Whirlpool eingebaut wurden.

7. Eine sachgemäße Wasseraufbereitung ist unerlässlich, um ein sicheres Badevergnügen zu gewährleisten und Schäden an den Komponenten des Whirlpools zu vermeiden.

8. Befestigen Sie die Abdeckung mit den dafür vorgesehenen Gurten und Clips, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist. So können Kinder von einer unbeaufsichtigten Benutzung des Whirlpools abgehalten werden und die Abdeckung ist auch bei starkem Wind sicher befestigt. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass Abdeckung, Clips oder Schlösser den Zutritt zum Whirlpool verhindern können.

3.3 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE ZUR ELEKTRIK
Ihr neuer Jacuzzi / Whirlpool ist mit einem hochmodernen Bediensystem ausgerüstet. Dabei handelt es sich um eines der fortschrittlichsten Systeme in der Whirlpoolindustrie. Trotzdem muss der Whirlpool ordnungsgemäß installiert werden, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder die zuständige Baubehörde, falls Sie Fragen zur Installation haben. Besonders wichtig ist eine fachgerechte Elektroinstallation. Bevor der Whirlpool installiert wird, sollte die örtliche Baubehörde befragt werden, um sicherzustellen, dass die geplante Installation in Übereinstimmung mit den Bau- und Installationsrichtlinien steht.

4.0 Auswahl des Aufstellortes
WICHTIG: Aufgrund des kombinierten Gewichts von Whirlpool, Wasser und Benutzern ist es sehr wichtig, dass das Fundament, auf dem der Whirlpool steht, glatt, eben (waagerecht) und in der Lage ist, dieses Gesamtgewicht gleichmäßig ohne Schwankungen, Verrutschen oder Absenkungen für die gesamte Aufstellzeit unverändert zu tragen. Sollte der Whirlpool auf einer Oberfläche aufgestellt werden, die diesen Anforderungen nicht genügt, kann es zu Schäden an der Verkleidung und/oder der Whirlpoolschale kommen. Schäden, die hierdurch entstehen, sind nicht Gegenstand von Garantie- und oder Gewährleistung. Es liegt in der Verantwortung des Whirlpoolbesitzers, den ordnungsgemäßen Zustand des Fundaments während der gesamten Aufstellzeit sicherzustellen. Es wird eine verstärkte, gegossene Betonplatte mit einer Mindeststärke von 10 cm empfohlen. Ein Holzuntergrund, Kiesbett, Fliesen o. ä. ist ebenfalls akzeptabel, wenn die Konstruktion die oben genannten Anforderungen erfüllt. Der Whirlpool muss so installiert sein, dass ablaufendes Wasser vom Whirlpool wegfließt. Sollte der Whirlpool in einer Vertiefung ohne Vorkehrungen für einen guten Wasserabfluss aufgestellt sein, kann es durch Regen, Überlaufen oder sonstigen Zustrom von Wasser zu einer Überflutung der technischen Komponenten und dauerhafter Staunässe kommen. Bei allen Whirlpools, auch die im Boden oder in einer Veranda versenkt eingebaut werden, muss der freie Zugang zu den technischen Komponenten zu Wartungszwecken entweder von oben oder von unten gewährleistet sein. Stellen Sie sicher, dass die Seitenverkleidungen und die Düsenkomponenten frei zugänglich sind (insbesondere auf der Seite des Technikbereichs) und entfernt werden können.

4.1 Aufstellen des Whirlpools im Freien
Bei der Auswahl des optimalen Platzes im Freien wird empfohlen, die folgenden Gesichtspunkte zu berücksichtigen:

1. Die Entfernung zum Umkleidebereich (besonders in kühleren Klimazonen).

2. Die Beschaffenheit des Weges zum und vom Whirlpool (der Weg sollte sauber sein, sodass Schmutz oder Blätter nicht in den Whirlpool getragen werden können).

3. Die Nähe zu Bäumen und Gebüsch (Blätter und Vögel können den Aufwand für das Sauberhalten des Whirlpools erhöhen).

4. Eine geschützte Umgebung (weniger Wind und besserer Schutz vor Witterungseinflüssen können die Betriebs- und Wartungskosten beträchtlich vermindern).

5. Das Gesamtumfeld des Whirlpools. Es wird empfohlen, den Whirlpool nicht unter eine Überdachung ohne Regenablauf zu platzieren, da herablaufendes Wasser die Lebensdauer der Whirlpoolabdeckung verkürzt.

4.2 Aufstellen des Whirlpools im Haus
Bei Installationen (gilt nur für den Innenbereich zertifizierter Produkte) im Haus muss für eine ausreichende Belüftung gesorgt werden. Wenn der Whirlpool benutzt wird, entsteht eine hohe Luftfeuchtigkeit, die sich nach einiger Zeit schädlich auf bestimmte Oberflächen auswirken kann. Sollten Sie Fragen bezüglich des Aufstellens oder der Installation des Whirlpools haben, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Händler.

5.0 Anforderungen an die Stromversorgung / Elektroinstallation
Die Whirlpools sind so konstruiert, dass bei korrektem, fachgerechtem, elektrischen Anschluss eine optimale Leistung und eine höchstmögliche Flexibilität der Benutzung gewährleistet sind.



- **Der Kabelquerschnitt muss den einschlägigen Bestimmungen des VDE entsprechen.**
- **Wir empfehlen gummiertes Erdkabel (Beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften!).**
- **Beachten Sie bitte, dass der Leitungsquerschnitt in Abhängigkeit der Kabellänge / Leistung steht !**
- **Ihr Elektroinstallateuer muss den richtigen Kabelquerschnitt ermitteln.**
- **Unsere Whirlpoolsteuerung GECKO und SPA-QUIP empfehlen wir einen 380V / 400V Anschluss**
- **Die Absicherung erfolgt in der Regel mit 16A. Allerdings kann auch eine Absicherung mit 20A erforderlich sein.**
- **Klären Sie das unbedingt im Vorfeld mit Ihrem Elektrosinstallateur ab.**
- **Es dürfen nur Kupferkabel verwendet werden, um einen ordnungsgemäßen Anschluss sicherzustellen.**

Verwenden Sie keinesfalls Aluminiumkabel.
Entfernen Sie die mittlere Seitenverkleidung* unterhalb des Bedienpaneels, um den Stromanschlusskasten des Whirlpools freizulegen.

VORSICHT: *Trennen Sie den Pool immer vom Stromnetz vor dem Öffnen der Seitenverkleidung und ebenfalls vor jedem Wasserwechsel!*
Schalten Sie niemals einen ungefüllten oder halb gefüllten Pool ein; die Komponenten wie Pumpen und Heizung könnten Schaden nehmen. Der elektrische Anschluss ist von einem autorisiertem Elektrofachbetrieb (Zulassung deutsche Handwerkskammer!), welcher sich strikt an die Anschlussvorgaben hält, durchzuführen. Nachfolgende Tabelle dient nur einer kurzen Orientierung! Die tatsächlichen Anschlusswerte sind dem verbauten FI Schutzschalter und dem Sicherungsautomaten zu entnehmen. Je nach Verlegung des Anschlusskabels ist bei Nichtnutzung der oberen Revisionsöffnung des Sicherungskastens dieser mit einer Dichtung zu versehen.

Schäden die durch einen nicht fachgerechten Stromanschluss entstehen sind von jeglichen Garantie-, und oder Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen!

6.0 Inbetriebnahme
Herzlichen Glückwunsch! Ihr neuer Whirlpool ist nun betriebsbereit. Befolgen Sie einfach diese Anleitung Schritt für Schritt und Sie werden schon sehr bald Ihr erstes großartiges Badeerlebnis in Ihrem Whirlpool genießen können. Lesen Sie die Anleitung zu jedem Schritt bitte vollständig durch, bevor Sie den jeweiligen Schritt ausführen.

6.1 Sicherheitsprüfung
Öffnen Sie die Verkleidung und vergewissern Sie sich, dass die Verrohrung und alle Pumpenstutzen fest angezogen sind, da sich diese beim Versand oder beim Bewegen des Whirlpools lösen können. Da es ja nach Art und Strecke von Transport / Lieferung dazu kommen kann, dass sich die Drehverschlüsse der Pumpen der Whirlpools lockern, müssen diese vor Inbetriebnahme der Whirlpools auf festen Sitz hin überprüft werden. Dies kann parallel und per Hand beim Anschluss der Elektrik geschehen, da diese auch von der gleichen Paneelseite aus zugänglich sind. Die Drehverschlüsse bitte nicht mit Gewalt über Maß festzurren, da sonst die sich darin befindlichen Gummidichtungen Schaden nehmen könnten und ein gegenteiliger Effekt eintreten könnte. Die mit Bajonettverschlüssen versehenen Softjets (Wanneninnenseite!) müssen ebenfalls auf festen Sitz hin überprüft werden, sowie auch die Absperr- und Kugelventile (Ventile haben offen zu sein!). Bitte beachten Sie auch, dass es sich bei unseren Produkten um Produkte für den nicht gewerblichen und den Outdoorbereich handelt. Für etwaige Schäden bei gewerblicher und unsachgemäßer Nutzung, wie z. B. der Indoornutzung eines Outdoorwhirlpools entfällt daher jegliche Haftung unsererseits, soweit gesetzlich zulässig. Gleiches gilt für Transportschäden bei Selbstabholung und auch für eventuelle Wasserschäden. Auch übernehmen wir keine Haftung für einen nicht fachgerechten Stromanschluss, sowie jede andere unsachgemäße Benutzung (Stichwort: Hyperthermie !).

6.2 Befüllen des Whirlpools
Trennen Sie den Whirlpool vom Stromnetz. Entfernen Sie alle Verschmutzungen aus Ihrem Whirlpool. Entfernen Sie die Filterabdeckung und drehen Sie beide Filter-, Filterkartuschen in die vorgesehene Aussparung. Legen Sie nun das Ende Ihres Gartenschlauchs mittig in die Wanne und befüllen Sie den Whirlpool bis sich der Wasserstand auf einem Niveau ca. 15 cm unterhalb des Beckenrandes bewegt. Benutzen Sie kein Brunnenwasser, sondern nur klares Leitungswasser. Einige Modellreihen verfügen über eine Wasserniedrigkeitsstandanzeige, welche die Heizung bei zu niedrigem Wasserstand

deaktiviert. Es erscheint dann u. U. ein durchgestrichener Wasserhahn als Symbol rechts im Display. Achten Sie aus diesem Grunde immer auf eine ausreichende Befüllung mit Wasser; mitunter ist auch etwas Wasser nachzufüllen (Verdunstung, Wasserverdrängung, Überlauf!); aber bitte auch **Nicht überfüllen!**

Sollte Ihr Wasser extrem „hart", also sehr kalkhaltig sein, mischen Sie ein beim Fachhändler erhältliches Wasseraufbereitungsmittel bei, da sehr kalkhaltiges Wasser zu erheblichen Beschädigungen an Pumpen, Schläuchen und der Heizung führen kann. Verwenden Sie dieses Entkalkungsmittel oder einen elektrisches Gerät zur Entkalkung. Schäden die durch zu kalkhaltiges Wasser entstehen sind von jeglichen Garantie-, und oder Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen! Bevor Sie nach dem Befüllen die Stromversorgung zum Whirlpool herstellen, vergewissern Sie sich, dass beide Filter richtig eingesetzt wurden.

6.3 Einschalten der Stromversorgung
Schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools mit dem Schutzschalter im Sicherungskasten des Hauses ein.

6.4 Wasserzirkulation aktivieren
Betätigen Sie analog zur Beschreibung des jeweiligen Bedienpaneels die vorgegebenen Tasten bzw. Tastenkombination. Bei Erstinbetriebnahme aktivieren Sie bitte alle Jets und falls vorhanden den Airblower bzw. 'Wind Pump' und lassen den Pool einige Minuten laufen. Ihr Whirlpool ist nun betriebsbereit. Für die optimale Einstellung des Wassers beachten Sie unbedingt unsere Empfehlung hierzu.

Drücken Sie 'On/Off' um den Whirlpool ein/auszuschalten. Beachten Sie bitte, dass bei Zustand Off auch keine Heizung mehr funktioniert.
Sollte das System nicht direkt ausschalten, so trennen sie den Whirlpool kurz vom Stromnetz. Die Jetsysteme werden über Drehregler gesteuert und können entweder alle simultan mit ca. 50% Leistung oder einzeln mit bis zu voller Leistung betrieben werden! Optional verbaute Regulatoren zur Luftbeimischung erhöhen oder vermindern die Intensität der Jets.

6.5 Zugabe von Wasserpflegemitteln
Stellen Sie das Wasser ein! Geben Sie hierzu die von Ihrem Händler empfohlenen Wasserpflegemittel in das Whirlpoolwasser. Allgemeine Hinweise hierzu finden Sie in Abschnitt '**Empfehlungen zur Wasserhygiene und –pflege Whirlpools**'

6.6 Auflegen der Isolierabdeckung
Wenn der Whirlpool nicht benutzt wird, sollte er immer mit der Isolierabdeckung verschlossen sein, um die Zeit für das Aufheizen und somit die Betriebskosten zu reduzieren. Die Zeit für das erstmalige Aufheizen richtet sich nach der Temperatur des eingefüllten Wassers, dem Fassungsvermögen Ihres Whirlpools, sowie der Umgebungstemperatur. In kleineren Whirlpools steigt die Temperatur schneller als in größeren Whirlpools. **WARNUNG***: VERLETZUNGSGEFAHR. Überprüfen Sie sorgfältig die Wassertemperatur, bevor Sie den Whirlpool betreten.*
WICHTIG! Ist der Pool befüllt, ist das Wasser hinreichend umzuwälzen und zu pflegen, da stehendes Wasser Bakterien ausbilden kann, welche Wanne und Pumpen angreifen! Schäden die hierdurch entstehen sind von jeglichen Garantie-, und oder Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen!

7.0 Bedienungsfunktionen
Sichten Sie hierzu das Ihrem Whirlpool beigefügte Manual Bedienfeld.

8.0 Optionales Audiosystem
Sie haben bestimmt noch mehr Spaß an Ihrem Whirlpool, wenn dieser mit dem optionalen Stereosystem ausgerüstet ist. Bestandteile dieses Systems sind ein AM/FM-Stereoradio mit CD/DVD Player und zwei bis vier hochwertige Pop Up Lautsprecher, deren Design aus der Seefahrt stammt, um eine unvergleichliche Soundqualität und eine hohe Lebensdauer zu gewährleisten. Die auf den Ecken des Whirlpools angebrachten Lautsprecher können manuell ein- und ausgefahren werden. Zum Ausfahren eines Lautsprechers für die Audiowiedergabe drücken Sie einfach auf den Entriegelungsknopf, um den Ausfahrmechanismus zu entriegeln. Zum Versenken eines Lautsprechers vor dem Abdecken des Whirlpools drücken Sie sanft auf das Lautsprechergehäuse, bis Sie ein „Klicken" hören, und lassen dann das Gehäuse wieder los. Die Empfangsqualität des eventuell auf der Hauptplatine bereits integrierten Radio Basismoduls ist standortabhängig und ein nicht ausreichender Empfang stellt keinen Mangel hinsichtlich der Kaufsache dar. **VORSICHT:** Treten oder setzen Sie sich niemals auf ein Lautsprechergehäuse! Dadurch wird der Verriegelungs- und Ausfahrmechanismus beschädigt. Versenken Sie die Lautsprecher immer, bevor Sie den Whirlpool abdecken. Schäden aufgrund unsachgemäßen Gebrauchs des Whirlpools sind durch die eingeschränkte Garantie / Gewährleistung nicht abgedeckt.

9.0 Whirlpoolpflege
Regelmäßige und ordnungsgemäße Pflege helfen, das glänzende Aussehen und die einwandfreie Funktion Ihres Whirlpools für lange Zeit zu erhalten. Ihr autorisierter Händler kann Ihnen alle Informationen, Pflegemittel und Zubehörteile liefern, die Sie dafür benötigen.

9.1 Reinigung der Filter
Ihr Jacuzzi / Whirlpool ist mit einem Skimmer ausgerüstet, in dem sich zwei Hochleistungslamellenfilterkartuschen befinden. Schmutzpartikel werden durch die Umwälzpumpe ausgefiltert, indem diese Wasser durch den Skimmerbereich und die Lamellenfilter ansaugt. Die Schmutzpartikel werden hierdurch ausgefiltert. Um eine bestmögliche Filterleistung zu gewährleisten, sollten Sie beide Filter je nach Nutzungshäufigkeit und Standort, aber mindestens einmal wöchentlich reinigen und dann wieder verwenden. Entfernen Sie hierfür die einzelnen Filter aus dem Skimmer und spritzen die Lamellen oder das Vlies mit dem Gartenschlauch vorsichtig sauber. (Den Kalkwert Ihres Wasser erfragen Sie beim örtlichen Wasserversorger!). Filter sind Verschleißteile und sollten mindestens 2x jährlich ersetzt werden. Die entsprechenden Sets erhalten Sie bei ihrem Fachhändler. Wir weisen darauf hin, dass Filter auf dem Markt sind, welche als Universal angepriesen werden. Diese Filter haben zum Teil eine mangelhafte Wasser-Durchlässigkeit welche Ihre Whirlpool-Heizung beschädigen kann.

9.2 Entleeren und Wiederbefüllen

Etwa alle drei bis vier Monate in empfiehlt es sich, das Wasser im Whirlpool auszutauschen. Die Häufigkeit hängt von verschiedenen Umständen ab, z. B. Badegewohnheiten, Wasserpflege, usw. Sie werden bald in der Lage sein, selbst festzustellen, wann es an der Zeit ist, das Wasser zu wechseln. Zum Beispiel wenn das Wasser anfängt, sehr stark zu schäumen, nicht mehr so klar ist, oder sich nicht mehr so angenehm „anfühlt" wie zuvor, obwohl sich alle Messwerte und Parameter für die Wasserqualität innerhalb der zulässigen Grenzwerte bewegen.



WARNUNG! ***BITTE VOR DEM ENTLEEREN LESEN:***

Um Schäden an den Whirlpool-Komponenten zu vermeiden, ***unterbrechen Sie vor dem Entleeren die Stromversorgung zum Whirlpool.***

Stellen Sie die Stromversorgung erst nach dem Wiederbefüllen wieder her.

VORSICHT: *Wenn der Whirlpool entleert werden soll, müssen einige Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Wenn es sehr kalt ist und Ihr Whirlpool im Freien steht, können Rohrleitungen oder technische Komponenten einfrieren (siehe „WHIRLPOOL WINTERFEST MACHEN"). Bei sehr hohen Außentemperaturen darf die Whirlpooloberfläche andererseits niemals für längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.*

Der Whirlpool verfügt über 2 seitliche Wasserabläufe (Hauptablauf und Überlaufablauf - in Bodennähe mit Schraubverschlüssen versehen), über die entweder verbunden mit einem Schlauch oder ohne Schlauchverbindung das Wasser abgelassen wird.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihren Whirlpool zu entleeren:

1. Stromversorgung unterbrechen.

2. Lösen Sie den Drehverschluss des Hauptablaufs

3. Schließen Sie einen Gartenschlauch an das freiliegende Gewinde an, falls es keine Abflussmöglichkeit für das verbrauchte Whirlpoolwasser gibt, und führen Sie das Wasser hierüber ab (Adapter erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler!)

Nach dem Wiederbefüllen des Whirlpools stellen Sie die Stromversorgung wieder her, und führen Sie dann die unter „Inbetriebnahme" beschriebenen Schritte aus.

9.3 Reinigen der Whirlpoolwanne

Um den Oberflächenglanz des Whirlpools zu erhalten, dürfen keine aggressiven Scheuermittel oder Reiniger verwendet werden, die eine schädigende chemische Wirkung auf die Oberfläche haben. Wenn Sie sich in Bezug auf die Eignung eines bestimmten Reinigungsmittels nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler. Unabhängig davon, welches Reinigungsmittel Sie verwenden, muss immer sichergestellt sein, dass keine Seifenrückstände auf der Oberfläche zurückbleiben. Diese könnten zur Bildung von Seifenlauge führen, wenn der Whirlpool wieder befüllt wird.

9.4 Pflege der Kopfstützen

Entfernen und reinigen Sie die Kopfstützenpolster bei Bedarf mit Seifenlauge und einem Lappen oder einer weichen Bürste. Erhalten Sie die Wasserundurchlässigkeit und den Glanz mit Hilfe eines speziellen Vinyl-Pflegemittels, das Sie einmal pro Monat auftragen. Entfernen Sie die Kopfstützen immer dann, wenn Sie die Wasserpflegemittel in den Whirlpool geben. Die Kopfstützen können wieder eingesetzt werden, nachdem der Gehalt an Wasserpflegemitteln (Chlor!) auf unter 5 ppm gesunken ist.

9.5 Pflege der Isolierabdeckung

Wenn der Whirlpool nicht benutzt wird, lassen sich Betriebskosten, Aufheizzeit und Wartungsanforderungen durch die Verwendung der Isolierabdeckung deutlich reduzieren. Um die Lebensdauer der Isolierabdeckung zu verlängern, sollte diese sorgfältig behandelt und regelmäßig mit milder Seife und Wasser gereinigt werden. gegen Beeinträchtigungen durch die UV-Strahlen der Sonne. Erlauben Sie niemandem, auf der Abdeckung zu stehen oder zu sitzen, und vermeiden Sie es unbedingt, die Abdeckung über raue Oberflächen zu schleifen. **WICHTIG:** *Wenn der Whirlpool mit Chlor behandelt wird, entstehen Dämpfe welche das Thermo- Isoliercover angreifen können. Aus diesem Grunde ist ein zeitlicher Abstand von mindestens 45 Minuten zwischen Chlorung und dem Auflegen des Covers einzuhalten.*

9.6 Pflege der Kunststoffverkleidung
Die Kunststoff- oder Everflexxverkleidung Ihres neuen Whirlpools reinigen Sie mit einem sauberen Tuch und einer milden Seifenreinigungslösung. VORSICHT: Spritzen Sie die Verkleidung keinesfalls mit einem Gartenschlauch ab, da dies einen Kurzschluss in den Elektrogeräten des Whirlpools verursachen könnte. Da zum Teil natürliche Holzpartikel oder deren Derivate verarbeitet sind, kann es zu Verfärbungen der Verkleidung kommen. Dies ist kein Mangel, sondern auf Grund des eingesetzten Materials ein natürlicher Prozess.

9.7 Whirlpool winterfest machen (Nicht ratsam!)
Ihr Whirlpool ist so konstruiert, dass der Schutz vor einem möglichen Einfrieren bei ordnungsgemäßem Betrieb automatisch gewährleistet ist. In Perioden mit strengem Frost sollten Sie jedoch in regelmäßigen Abständen sicherstellen, dass die Stromversorgung zum Whirlpool nicht unterbrochen wurde. Falls Sie bei strengem Frost Ihren Whirlpool nicht benutzen möchten oder der Strom für längere Zeit ausfallen sollte, muss alles Wasser aus dem Whirlpool, dessen Leitungen und den Pumpen entfernt werden, um Frostschäden zu vermeiden. **Wenn Sie Ihren Whirlpool auf fachmännische Weise winterfest machen lassen möchten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.** In Notfällen können Sie Schäden auf ein Minimum begrenzen, indem Sie die folgenden Maßnahmen ergreifen:

1. *Unterbrechen Sie die Stromversorgung zum Whirlpool.*
2. Befolgen Sie die Anweisungen zum Entleeren des Whirlpools.
3. Wenn der Wasserstand unter die Höhe der Sitze fällt, setzen Sie alle verfügbaren Mittel ein, um etwaiges Wasser aus den Vertiefungen im Sitzbereich in den Fußraum zu leiten.
4. Wenn der Wasserstand nicht mehr weiter fällt, setzen Sie alle Ihnen zur Verfügung stehenden Mittel ein, um auch das Wasser aus dem Fußbereich zu entfernen.

5. Entfernen Sie die Seitenverkleidung vor dem Revisionsbereich, um die Flügelmutter(n) an der Vorderseite der Pumpe(n) freizulegen. Öffnen Sie die Wasserabläufe, damit das Wasser aus der/den Pumpe(n) und der Heizung ablaufen kann. *Hinweis: Ca. 4 bis 8 l Wasser laufen hierbei ab. Benutzen Sie einen Nass-Sauger oder ein ähnliches Gerät, um eine Überflutung des Technikbereichs zu verhindern. Bringen Sie die Abflussstopfen wieder an.*
6. Lösen Sie die Schlauchschelle an der Einlassöffnung der Umwälzpumpe hinter dem Anschlusskasten und ziehen Sie den Schlauch ab (drehen Sie dazu den Schlauch hin und her, während Sie ihn nach außen ziehen). Neigen Sie das Schlauchende nach unten, um das Wasser aus dem Schlauch abfließen zu lassen.
12 Bringen Sie dann Schlauch und Schlauchschelle wieder an.
7. Bringen Sie die Seitenverkleidung wieder an und legen sie die Isolierabdeckung auf, damit keine Feuchtigkeit in den Whirlpool gelangen kann. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten, falls Sie Fragen haben sollten, wie der Whirlpool im Winter genutzt oder winterfest gemacht werden kann.
Nutzen Sie die Service / Wartungsverträge die der autorisierte Händler bietet

9.8 Erneute Inbetriebnahme Ihres Whirlpools bei kaltem Wetter
Wenn Sie Ihren Whirlpool in Betrieb nehmen wollen, nachdem er für einige Zeit unbefüllt in sehr kalten Temperaturen gestanden hat, bedenken Sie bitte, dass zurückgebliebenes Wasser in den Rohrleitungen gefroren sein kann. Dadurch wird der Wasserfluss behindert, der Whirlpool kann nicht sachgemäß funktionieren, und die technischen Komponenten können beschädigt werden. Wir empfehlen, Ihren Händler um Rat zu fragen, bevor Sie versuchen, den Whirlpool unter diesen Witterungsbedingungen in Betrieb zu nehmen.

10.0 Erhalten der Wasserqualität
Sachgemäße Wasserpflege mit dem Ziel der Einhaltung der entsprechenden Grenzwerte vergrößert Ihre Freude an Ihrem Whirlpool und verlängert die Lebensdauer der technischen Komponenten. Dies ist eine ziemlich einfache Aufgabe, aber sie verlangt regelmäßige Aufmerksamkeit, da verschiedene Faktoren im Gleichgewicht sein müssen, um eine einwandfreie Wasserqualität zu gewährleisten. Diese Aufgabe darf nicht vernachlässigt werden. Sorglosigkeit in Bezug auf die Erhaltung der Wasserqualität führt zu schlechten und unter Umständen gesundheitsgefährdenden Bedingungen und kann zu Schäden an Ihrem Whirlpool führen. Für Hilfestellung bei der Wasserpflege wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Händler, der Ihnen zuverlässige Produkte für die Hygiene und Pflege Ihres Whirlpools empfehlen kann.
VORSICHT: *Bewahren Sie niemals Whirlpoolpflegemittel im Technikbereich des Whirlpools auf.*

10.1 Kontrollieren des pH-Wertes
Der pH-Wert ist ein Maß für den Säure- oder Laugengehalt des Wassers. Dieser wird auf einer Skala von 0 bis 14 gemessen. Der Mittelwert von 7 ist neutral, darüber ist es Lauge, darunter Säure. ES IST SEHR WICHTIG, IM WHIRLPOOL EINEN LEICHTEN SÄUREGEHALT ZWISCHEN 7.0 UND 7.4 ZU HALTEN. Die Wasserqualität verschlechtert sich, je stärker von diesem Bereich abgewichen wird. Ein niedriger pHWert hat eine aggressive Wirkung auf die metallischen Bestandteile der Whirlpool-Technik. Ein hoher pH-Wert führt zu Mineralablagerungen auf der Whirlpoolwanne (Badewannenring). Zusätzlich ist die Reinigungsfähigkeit der Hygienemittel um so stärker beeinträchtigt, je mehr von den Idealwerten abgewichen wird. Aus diesem Grund sind beinahe alle Pflegesets für Whirlpools mit einem Messgerät für den pH-Wert und die Reinigungsmittelkonzentration ausgestattet.

10.2 Wasseraufbereitung
Um Bakterien und organische Verbindungen im Whirlpoolwasser zu vernichten, muss regelmäßig ein Wasseraufbereitungsmittel verwendet werden. Die heutzutage am häufigsten verwendeten Mittel sind Chlor und bedingt Brom. Für das Wasser Ihres Whirlpools sind aber noch viele andere Additive erhältlich. Einige dieser Zusätze sind notwendig, um das chemische Gleichgewicht des Wassers wiederherzustellen, andere dienen nur kosmetischen Zwecken, und wieder andere verändern nur den Duft des Wassers oder die Art, wie es sich anfühlt. Ihr autorisierter Jacuzzi / Whirlpoolhändler kann Sie bezüglich der Benutzung dieser Zusätze beraten.

VORSICHT: *Benutzen Sie niemals Trichlor Chlorverbindungen in Ihrem Whirlpool. Diese chemische Verbindung hat eine extrem korrodierende Wirkung auf bestimmte Materialien im Whirlpool. Schäden, die durch Benutzung dieser chemischen Verbindung oder durch die unsachgemäße Verwendung anderer chemischer Verbindungen verursacht werden, sind durch die Garantie und oder Gewährleistung nicht gedeckt.*

10.3. Empfehlungen zur Wasserhygiene und –pflege Whirlpools
Ihr Whirlpool verfügt in der Regel bereits über Module zur Desinfektion wie etwa den Ozonator, welche bis zu 90% aller Keime bereits im Vorfeld eliminieren. Ungeachtet dessen ist ein Mindestmaß an Wasserpflegemitteln unabdingbar um eine hygienisch einwandfreie Wasserqualität zu gewährleisten. **WICHTIG:** *Duschen Sie vor dem Whirlpoolbad; die Keimbelastung ist ungeduscht ca. um das 60fache höher.* Grundsätzlich sind alle Chemikalien bei laufenden Jets in den Pool einzubringen und die einzugebende Menge variiert je nach Wasserqualität, Nutzungshäufigkeit und Wannenvolumen. Nachfolgende Empfehlungen dienen nur einer kurzen Orientierung! Die tatsächlich einzubringenden Mengen entnehmen Sie den Herstellerangaben der Wasserpflegeprodukte und setzen diese in Relation zum Wannenvolumen. Bei Erstbefüllung ist eine Schockchlorung durchzuführen; hierbei werden in der Regel in Abhängigkeit vom Wannenvolumen zwischen 10 und 40 Gramm Chlor (Dichlor!) in das Wasser eingebracht (sehr große Wannenvolumina entsprechend höher dosieren!). Der in den nachfolgenden 24 Std. zu messende Chlorwert sollte zwischen 5 und 10 ppm liegen. Hiernach flacht der Wert ab, sollte sich aber permanent weiter zwischen 2 und maximal 5 ppm bewegen, was durch entsprechende weitere Chloreinbringung in der Folge (wöchentlich und in etwa 10 bis 15 Gramm pro 1000 Liter!) zu gewährleisten ist. Nach der Erstbefüllung steigt der ph Wert des Wassers automatisch durch die Erwärmung. Die Einpegelung von einem Wert zwischen 7,0 und 7,4 erfordert in der Regel je nach Whirlpoolmodell und Wannenvolumen zwischen ca. 300 und 500 Gramm ph Minus, welches in 2 oder 3 Portionen innerhalb von 12 bis 24 Std. ebenfalls bei laufenden Jets in die Wanne einzubringen ist. Zwischenzeitlich ist der Wert mit dem ph Test Kit zu überprüfen. Einmal eingepegelt sollte der ph Wert sich erst einmal eine Weile konstant im akzeptablen Bereich (7,0 bis 7,4) bewegen, bevor er sich auf der Zeitachse langsam anfängt zu verändern. Gegebenenfalls ist der ph Wert durch ph Plus auch einmal zu erhöhen. Bei auftretendem Schaum (verursacht durch Seifenrückstände) sind ca. 1 bis 2 Messkappen eines hochwirksamen Entschäumers einzubringen. Desweiteren empfehlen wir die Verwendung von Aktivsauerstoff zur Unterstützung bei der Wasserpflege. Bitte bedecken Sie den Whirlpool mindestens 45 Minuten nach Chlorung nicht mit der Thermoabdeckung, dem Cover. **WICHTIG:** *Der ph Wert des Wasser sollte immer zwischen* **7,0 und 7,4** *liegen, was durch entsprechendes Einbringen eines Senkers bzw. Erhöhers*

geschieht. Mindestens einmal wöchentlich mit dem ph Test Kit messen! Ein wesentlich hiervon abweichender ph Wert führ unter Umständen zu Lochfraß an Dichtungen, Schläuchen und Pumpen. Schäden die hierdurch entstehen sind von jeglichen Garantie-, und oder Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen! Sehr kalkhaltiges Wasser kann ebenfalls erhebliche Beschädigungen an Pumpen, Schläuchen und Heizung produzieren. Verwenden Sie dann ein Entkalkungs-mittel oder einen elektrisches Gerät zur Entkalkung. ***Schäden die durch zu kalkhaltiges Wasser entstehen sind von jeglichen Garantie-, und oder Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen!***

Kurz skizziert:
Bei Erstbefüllung: Schockchlorung (schnell lösendes Dichlor bis 5 bis 10 ppm) ph Minus (bis Wert zwischen 7,0 und 7,4)

- *Wöchentlich: 1 Messbecher Sauerstoffaktivator*
- *Wöchentlich: 1 bis 2 Sauerstofftabletten*
- *Wöchentlich : Säuberung Filter*
- *Wöchentlich: Chlor (3 bis 5 ppm)*
- *Bei Bedarf: Sauerstofftablette*
- *Bei Bedarf: Chlor Entschäumer ph Minus, ph Plus*

11.0 Fehlerbeseitigung – Bedienfeldanzeigen
Unzureichende Düsen- Jetleistung
1. Drücken Sie die Tasten für Jets / Düsen, um sich zu vergewissern, dass die Pumpen laufen.
2. Bewegen Sie den Luftzufuhrregler (Luftmengenbeimischer).
3. Überprüfen Sie die Filter auf Verunreinigungen. Reinigen Sie die Filter bei Bedarf.

11.1 Verfahren zur Fehlerbeseitigung
Für den Fall, dass Ihr Jacuzzi / Whirlpool nicht Ihren Erwartungen entsprechend funktionieren sollte, lesen Sie bitte zuerst alle Bedienungsanweisungen in diesem Handbuch und überprüfen Sie die Anzeigen auf dem Bedienfeld. Falls die Fehlfunktion damit nicht beseitigt werden konnte, befolgen Sie bitte die jeweiligen Anweisungen zur Fehlerbeseitigung. Hinweis: Falls eines der Kabel zu Zubehörkomponenten beschädigt sein sollte, muss es von dafür qualifiziertem Wartungspersonal ersetzt werden.

11.2 Keine der Komponenten funktioniert (z. B. Pumpe, Emotion Spa Light)
Überprüfen Sie Folgendes:
1. Wird der Whirlpool mit Strom versorgt?
2. Wurde der FI Schutz- /Trennschalter ausgelöst?

11.3 Pumpen laufen nicht, Emotion Spa Light funktioniert
Drücken Sie die Taste für DÜSEN / JETS:
1. Falls keine Wasserbewegung wahrnehmbar ist, vergewissern Sie sich, dass der Whirlpool mit Strom versorgt wird und überprüfen Sie den Wasserstand. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler.
2. Die Hauptpumpe läuft, aber es fließt kein Wasser zu den Düsen. Die Wasserversorgung der Pumpe ist eventuell unzureichend. Dies kann nach einer Entleerung und anschließenden Neubefüllung des Whirlpools der Fall sein. Drücken Sie mehrmals die Tasten für DÜSEN bzw. JETS; lassen Sie dabei aber die Pumpen nie für mehr als 5 bis 10 Sekunden eingeschaltet. Schalten Sie die Stromversorgung ab. Lassen Sie eventuell eingeschlossene Luft entweichen, indem Sie die Flügelmuttern an den Pumpen öffnen, damit eingeschlossene Luft entweichen Kann. Überprüfen Sie ob alle Absperrventile geöffnet sind. Überprüfen Sie die Filter / Filterkartuschen.

11.4 Wasser ist zu heiß
Reduzieren Sie die Temperatureinstellung, damit sich die Umwälzpumpe abschaltet.

11.5 Keine Wärme
1. Überprüfen Sie die Temperatureinstellung.
2. Lassen Sie während des Aufheizens die Isolierabdeckung aufgelegt. Falls das Problem mit Hilfe der zuvor beschriebenen Maßnahmen nicht behoben werden konnte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und vereinbaren Sie einen Kundendiensttermin. Whirlpool-Agentur produziert Whirlpools von herausragender Qualität. Trotzdem bemühen wir uns, die Qualität und Ausstattung unserer Produkte ständig zu verbessern. Deshalb ist uns Ihre Meinung als Whirlpoolbesitzer besonders wichtig. Falls Sie Anmerkungen oder Verbesserungsvorschläge haben oder über neue Produkte für Ihren Whirlpool informiert werden möchten, schreiben Sie uns bitte.

Der Pool verfügt je nach Modellreihe über 2 seitliche Wasserabläufe (Hauptablauf und Überlaufablauf - in Bodennähe mit Schraubverschlüssen versehen), über die entweder verbunden mit einem Schlauch oder ohne Schlauchverbindung das Wasser abgelassen wird bzw. das Wasser überlaufen kann. **Der Überlauf ist bei Nutzung stets zu öffnen!**

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH zu Ihrer Wahl. Freuen Sie sich auf viele entspannende Stunden mit Ihrem medea™ Spa / Whirlpool / Jacuzzi!

WICHTIGES zum Schluss!
Ohne passende Thermoabdeckung ist eine funktionale und energetisch sinnvolle Inbetriebnahme des Whirlpools nicht gegeben; zudem könnte die Heizung Schaden nehmen, bzw. der Pool bei niedrigen Außentemperaturen nicht richtig aufheizen. Schäden die hierdurch entstehen sind von jeglichen Garantie-, und oder Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen! ***Bei Nicht Nutzung sollte das Gerät stets mit dem passenden Thermocover bedeckt sein! Der Verschluss der Aromatherapieeinheit ist bei Betrieb stets fest verschlossen zu halten!***

Beachten Sie bitte, dass falls ein Air Blower verbaut ist, diesen bereits vor einem Whirlgang in Betrieb zu nehmen, da ein Überlauf von Wasser dazu führen kann, den nicht eingeschalteten Air Blower in Mitleidenschaft zu ziehen. Von der Gewährleistungspflicht ausgenommen sind, da Verschleissteile, die Ozonatoren, Filter und Dichtungen.

NACHSATZ!
Da mehr als 95 % aller Defekte an Premium Whirlpools / Jacuzzis / Spas unabhängig von Produzent oder Distributor auf Grund mangelnder Sorgfaltspflicht im Umgang mit Wasser und Filtern herrühren und die Anwendung der richtigen Wasserpflege mit der Zeit oft vernachlässigt wird, machen wir Sie hiermit unbedingt noch einmal darauf aufmerksam stets die **Filter sauber** zu halten und ebenfalls das Wasser, sowohl vom **pH Wert** als auch von **Desinfektionsseite** her stets in einwandfreiem Zustand zu halten. Defekte an Rohren, Schläuchen, Ventilen, Divertern, Wanne, Pumpen, Heizung etc. gehen meistens einher mit mangelnder Sorgfalt! Denken Sie bitte hier auch an Garantie und Gewährleistung. Diese erlöschen bei unsachgemäßem Betrieb! Das heißt mindestens einmal wöchentlich ist zu überprüfen, ob das Whirlpoolwasser sich im **pH Bereich 7,0 bis 7,4** bewegt und die Filter nicht so verunreinigt sind, dass sie keinen einwandfreien Wasserdurchfluss mehr gewährleisten können. Unbedingt sollte das Wasser auch keinen zu hohen Kalkwert besitzen und für eine einwanfreie Hygiene sollte das Wasser mindestens einmal im Monat chlorgeschockt werden, d. h. 5 bis 10 ppm Chlor müssen nach der Schockchlorung bis zu 24 Std. später noch gemessen werden können. Achten Sie immer auf den pH Wert! Bei einem pH Wert von 7,8 benötigen Sie rein theoretisch schon die 20fache Menge Chlor um die gleiche Desinfektionswirkung zu erreichen wie bei einem pH Wert von 7,2; ab einem pH Wert von 8,2 ist eine

Desinfektionswirkung des Chlors im Prinzip schon nicht mehr gegeben. Es ist immer schnelllösliches Dichlor für den Whirlpool / Spabereich zu benutzen! Bitte unterschätzen Sie nie die aggressive Wirkung von nicht richtig eingestelltem Wasser! Sowohl Ihr Whirlpool als auch Ihre Gesundheit werden eine gewisse Sorgfaltspflicht zu schätzen wissen und Ihnen den gewissenhaften Umgang hiermit danken.

Der elektrische Anschluss ist von einem Fachmann mit einem gummiertem Erdkabel (je nach Zuleitungslänge Querschnitt 6mm2 bis 10mm2 und mehr) durchzuführen, welcher sich strikt an die Anschlussvorgaben hält (220V AC, 25A, 40A u. a.)! Der Stromanschluss befindet sich immer an der Seite des Pools, an der sich die Lautsprecher befinden (Entfernen Sie für den Zugang die mittlere Paneele der Umrandung hierzu). Trennen Sie den Pool immer vom Stromnetz vor dem Öffnen dieses 'Revisionsschachtes'. **Schalten Sie niemals einen ungefüllten oder halb gefüllten Pool ein; die Komponenten wie Pumpen und Heizung könnten Schaden nehmen !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!**

	Anschluss 220 V*	Anschluss 380 V*
Anschluss Sicherungen ------------------------ **Schmelzsicherungen In der Unterverteilung**	➢ 1 phasig Klärung durch Elektrofachbetrieb -- ➢ 40 A NEOZED	➢ 3 phasig ➢ Klärung durch Elektrofachbetrieb -- ➢ 16 A NEOZED
Zuleitungslänge 25 – 40 Meter ------------------------ **Zuleitungslänge > 40 Meter**	➢ 6mm2 -- ➢ 10mm2	➢ 6mm2 -- ➢ 10mm2
Montage	➢ Schmelzsicherung in Unterverteilung einbauen. Erde an ‚G', Nulleiter an ‚N' und Phase L1 an an L anschliessen. ➢ **Wichtig: Kupferbrücke nicht entfernen !**	➢ Erde an ‚G' , Nullleiter an ‚N' und die Phasen L1, L2 und L3 anschliessen. ➢ **Wichtig: Kupferbrücke muss unbedingt entfernt werden !**

Die o.g. Angaben müssen durch einen autorisierten Elektrofachbetrieb geprüft werden

- Bei einem Anschluss im Freien, Garten o. ä. ist ein gummiertes Erdkabel zu verwenden!
- Grundsätzlich sind die Anschlussarbeiten von autorisiertem Fachpersonal vorzunehmen!

Grundsätzlich sind die Anschlussarbeiten von autorisiertem Fachpersonal vorzunehmen und die tatsächlichen Anschlusswerte entnehmen Sie bitte den Vorgaben der Sicherungsbox, welche über 2 Kreuzschlitzschrauben zu öffnen ist.



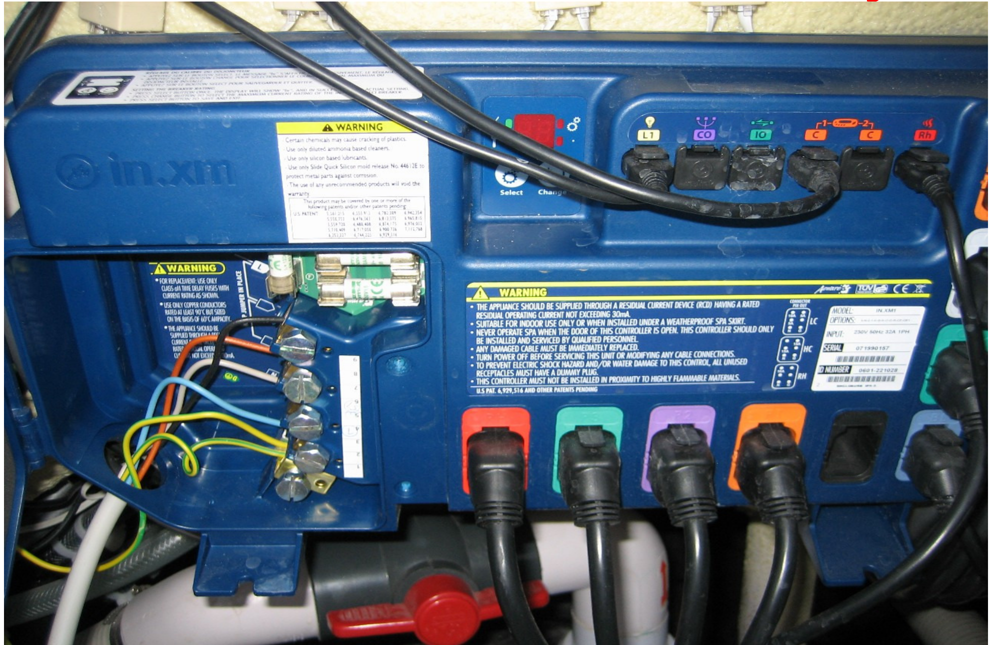


Kupferbrücke in Steuereinheit in.XM

Beachten Sie bitte, dass falls ein Kalkwandler vorhanden ist, dieser vom Elektriker angeschlossen werden muss. Dies kann z.b. mit einer separaten Steckdosenleiste erfolgen (nicht im Preis enthalten).

Zur Information für Leistungserrechnung:
Je nach Modell sind 2 oder 3 Pumpen a 3 PS verbaut und eine Heizung mit 4KW. Die Anzahl der Pumpen könnnen Sie auch von der Steuerung in.XM entnehmen. Je nach Anzahl der belegten Hauptpumpenstecker P1 bis P3 können Sie die Verbraucher ersehen.
Schwimmspa ggfs. erfragen

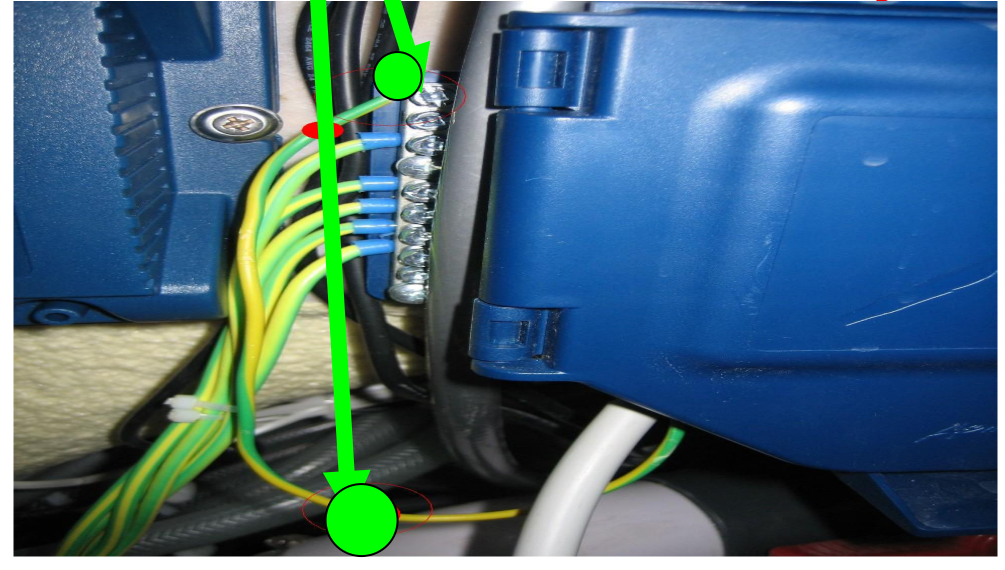
Strom-Anschluss 380 V Kundenbild zur Veranschaulichung ohne Gewähr



Strom-Anschluss 380 V Kundenbild zur Veranschaulichung ohne Gewähr



Strom-Anschluss 380 V Kundenbild zur Veranschaulichung ohne Gewähr



Der Pool ist soweit mit Wasser zu befüllen (legen Sie hierzu einfach einen Gartenschlauch in die Mitte des Pools und benutzen Sie nur klares Leitungswasser), bis jede Düse bedeckt ist. Berücksichtigen Sie bitte, dass wenn mehrere Personen den Whirlpool gleichzeitig nutzen, eine Wasserverdrängung von ca. 400-500 Litern stattfindet. (Wasser läuft über Whirlpoolrand). **Konsultieren Sie einen Statiker, falls der Pool auf einen Balkon o. ä. platziert werden soll**. Der Aktivkohle und oder Grobpartikelfilter ist im Skimmer über den Partikel-, Lamellenfiltern zu platzieren.

Ihr Whirlpool verfügt über eine Wasserniedrigkeitsstandanzeige, welche die Heizung bei zu niedrigem Wasserstand deaktiviert. Es erscheint dann u. U. ein durchgestrichener Wasserhahn als Symbol rechts im Display. Achten Sie aus diesem Grunde immer auf eine ausreichende Befüllung mit Wasser – alle Jets sollten daher immer hinreichend mit Wasser bedeckt sein. Heizung und Pumpen laufen nicht bei zu niedrigem Wasserstand! Da es ja nach Art und Strecke von Transport / Lieferung dazu kommen kann, dass sich die Drehverschlüsse der Pumpen der Whirlpools lockern, bitten wir diese vor Inbetriebnahme der Whirlpools auf festen Sitz hin zu überprüfen. Dies kann parallel und per Hand beim Anschluss der Elektrik geschehen, da diese auch von der gleichen Paneelseite aus zugänglich sind. Die Drehverschlüsse bitte nicht mit Gewalt über Maß festzurren, da sonst die sich darin befindlichen Gummidichtungen Schaden nehmen könnten und ein gegenteiliger Effekt eintreten könnte. Bitte beachten Sie auch, dass es sich bei unseren Produkten um Produkte für
den nicht gewerblichen und den Outdoorbereich handelt. Für etwaige Schäden bei gewerblicher und unsachgemäßer Nutzung, wie z. B. der Indoornutzung eines Whirlpools entfällt daher jegliche Haftung unsererseits, soweit gesetzlich zulässig. Gleiches gilt für Transportschäden bei Selbstabholung und auch für eventuelle Wasserschäden. Auch übernehmen wir keine Haftung für einen nicht fachgerechten Stromanschluss, sowie jede andere unsachgemäße Benutzung (Stichwort: Hyperthermie !).
Bei Erstinbetriebnahme aktivieren Sie bitte alle Jets und falls vorhanden den Airblower bzw. 'Wind Pump' und lassen den Pool einige Minuten laufen. Ihr Whirlpool ist nun betriebsbereit. Für die optimale Einstellung des Wassers beachten Sie bitte unsere Empfehlung hierzu.

Sicherheitshinweise:
Bitte lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt in den Pool. Auch vertragen Säuglinge und Kleinkinder keine sehr hohen Wassertemperaturen (Hyperthermie!). Bedenken Sie, dass die Umgebung des Pools mitunter nass wird und somit erhöhte Rutschgefahr besteht. Erlauben Sie Ihren Kindern nicht auf die Abdeckung zu klettern. Die Einnahme von Alkohol und starken Medikamenten kann in Zusammenhang mit dem Whirlpoolbad zu Bewusstlosigkeit führen. Schwangere Frauen konsultieren bitte vorher einen Arzt.

Die Jetsysteme werden über Drehregler gesteuert und können entweder simultan mit ca. 50% Leistung oder einzeln mit voller Leistung betrieben werden! Optional verbaute Regulatoren zur Luftbeimischung erhöhen oder vermindern die Intensität der Jets.



Pflegehinweise:
Nutzen Sie die Abdeckung, egal ob der Pool mit Wasser gefüllt ist oder nicht. Direktes Sonnenlicht schadet der Oberfläche eines nicht mit Wasser gefüllten Pools. Befüllen Sie den Pool immer mit sauberem Leitungswasser. Reinigen Sie die Filter mindestens ein- bis zweimal monatlich. Eine Dusche ohne Schampoo, Gel oder Seife vor dem Whirlpoolbad beseitigt Seifenreste und verringert den Einsatz von Entschäumermitteln. **Benutzen Sie bitte keine aggresiven Reinigungsmittel für die Säuberung der Abdeckung und des Gehäuses. Die Whirlpool-Wanne darf unter keinsten Umständen mit herkömmlichen Haushalts-Reinigungsmitteln behandelt werden. Es besteht Gefahr von chemischen Reaktionen welche die Wannenoberfläche massiv beschädigen können. Säurehaltige Reinigungsmittel schädigen Ihren Whirlpoolwanne.**

Wartungen und Reparaturen sollen ausschliesslich durch Whirlpool-Agentur erfolgen.
Reinigen Sie Ihren Whirlpool nach jedem Wasserwechsel sorgfältig. Informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Wasserwerk über die Wasserhärte. Kontrollieren Sie regelmässig die Wasserqualität.
Grobe Verschmutzungspartikel im Wasser sind sofort zu entfernen. Verwenden Sie keine minderwertigen Wasserzusätze jeglicher Art. Nichteinhaltung der o.g. Pflegehinweise und bauliche Veränderungen jeglicher Art führen zum Verlust der Gewährleistungsansprüche ! Die Pflegehinweise und Bedienungsanleitung sind Bestandteil der AGB § 7 Mängelgewährleistung und Haftung

Empfehlungen zur Wasserhygiene und –pflege unserer Whirlpools

Grundsätzlich sind alle Chemikalien bei laufenden Jets in den Pool einzubringen!

Unmittelbar nach der Befüllung mit frischem Wasser ist die Zugabe von einem KALK-Minderer z. b. Bayrol Calcinex vorzunehmen. Calcinex SPA verhindert das Ausfällen von Härtebildnern im Whirlpoolwasser. So lässt sich die Bildung von Wassertrübungen und Kalkablagerungen in Whirlwannen und Umwälzsystemen vermeiden. Calcinex SPA bindet auch Metalle im Wasser und verhindert so Wasserverfärbungen die durch metallhaltige Füllwässer – z. B. aus Brunnen – entstehen können. Calcinex SPA ist chlorstabil und pH-neutral.

Erforderliche Mengen:
unter 20° dH: 30 ml/m3; über 20° dH: 50 ml/m3. Zur Verhinderung von Wasserverfärbungen 50 ml/m3. Nachdosierung nur entsprechend der Frischwasserzugabe.

Die gängisten Arten der Wasserdesinfektion sind:
- Chlor
- Brom
- Aktivsauserstoff

<u>Bei Einsatz von Chlor:</u>

Bei Erstbefüllung die sog. Schockchlorung: 1-2 Teelöffel Chlor (Modell Montana ½ - 1 Teelöffel)*

Bei Bedarf (alle 1 bis 2 Wochen): 1 Teelöffel Chlor = 5g pro 1000 L (Montana ½ Teelöffel)*

Bei trübem Wasser ca. 20 g Chlor

***Schwimmspas ca. 4 fache Menge einbringen**

<u>Wichtiger Hinweis:</u>
Bitte bedecken Sie den Whirlpool mindestens 45 Minuten nach Chlorung nicht mit der Thermoabdeckung, dem Cover. Der PH Wert des Wasser sollte immer zwischen 7,2 und 7,4 liegen, was durch entsprechendes Einbringen eines Senkers bzw. Erhöhers geschieht.

<u>Bei Einsatz von BROM</u>

Ideal für Whirlpools ist die Pflege mit Brom. Brom ist milder als Chlor und hat darüber hinaus den Vorteil einer höheren pH-Wert-Toleranz, was bei der durch die relativ hohen Wassertemperaturen hervorgerufenen Tendenz zu höheren pH-Werten besonders wertvoll ist.

Die Zugabe erfolgt über einen Dosierschwimmer, der idealerweise im Filterkasten platziert wird. Bitte beachten Sie die Empfehlungen Ihres Whirlpoolherstellers. Der Bromgehalt im Whirlpool sollte immer zwischen 2-4 mg/L liegen. Die Messung erfolgt mit dem Pool-Tester (pH + Brom).

Bei Einsatz von Aktivsauerstoff:

Sollten Sie sich für die Desinfektion via Aktivsauerstoff entscheiden:

Vor jedem Gebrauch: 1 Sauerstofftablette pro 1000 Liter *
Alle 7 -10 Tage Aktivator

***Schwimmspas ca. 4 fache Menge einbringen**

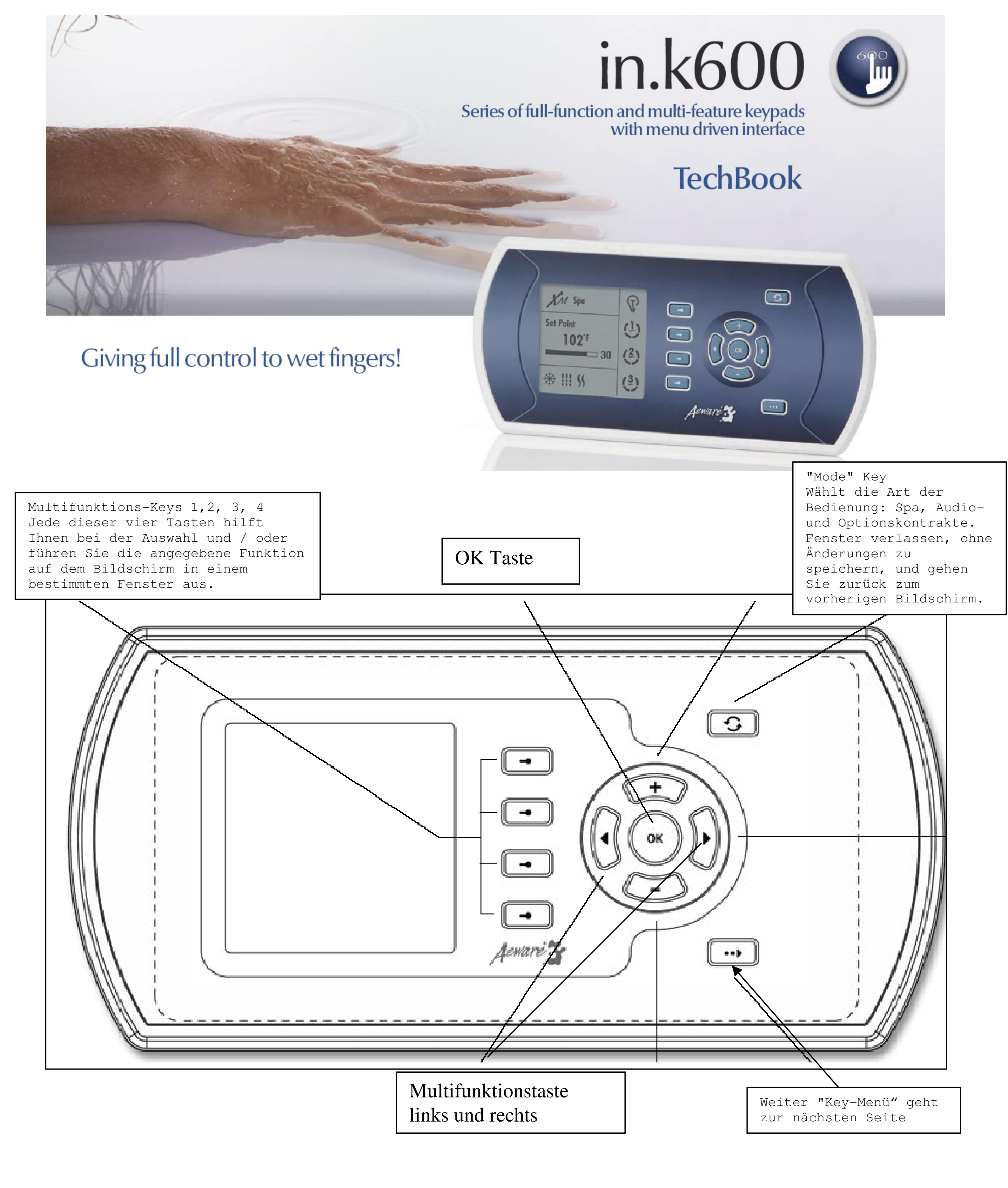
Mindestens einmal wöchentlich mit dem ph Test Kit messen!

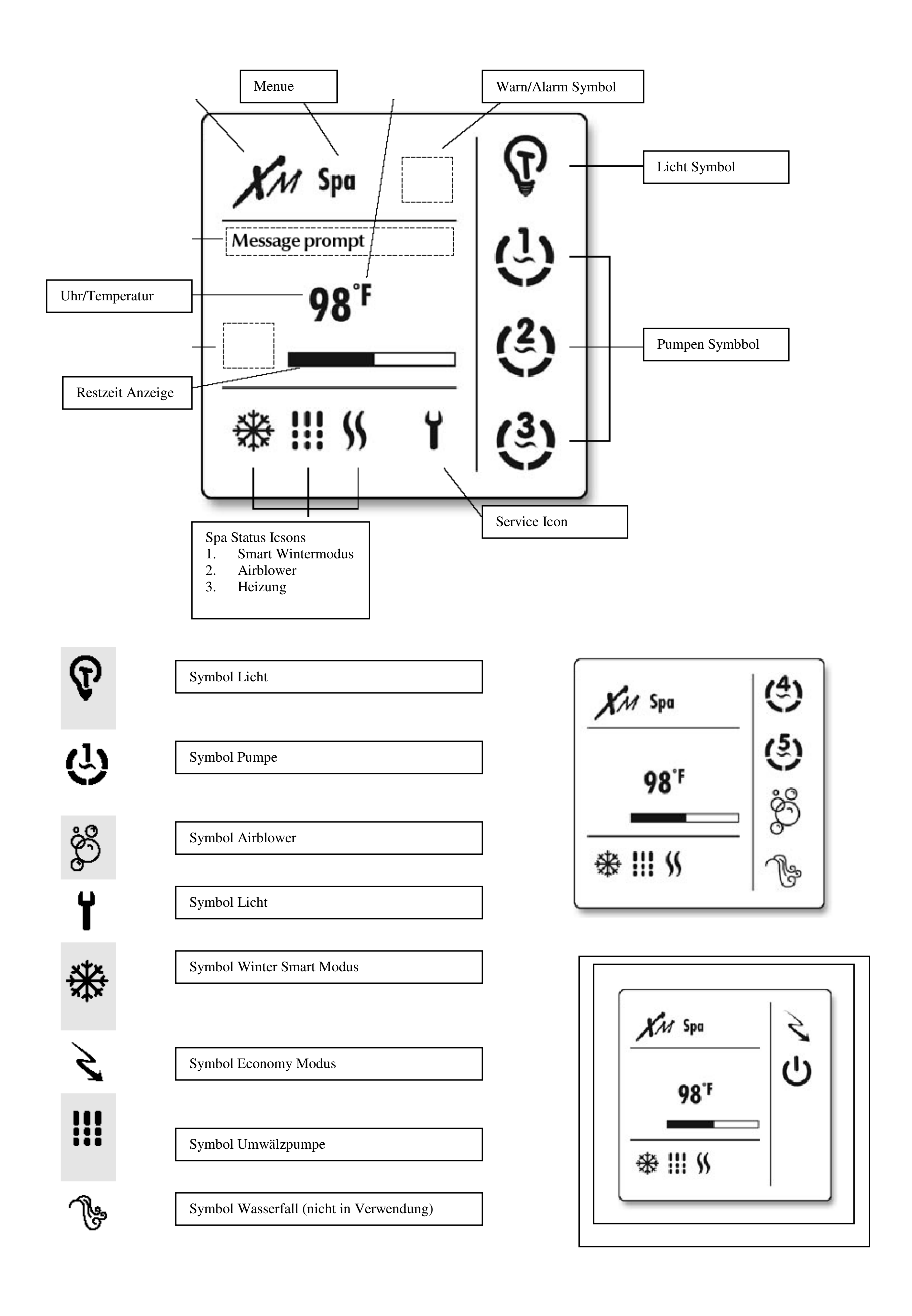
Nach der Erstbefüllung steigt der ph Wert des Wasser automatisch durch die Erwärmung. Die Einpegelung erfordert je nach Whirlpoolmodell zwischen 200 und 500 g ph Minus, welches in 2 oder 3 Portionen innerhalb von 12 bis 24 Std. ebenfalls **bei laufenden Jets** einzubringen ist, **aber nicht in das Filtersystem !!!!** Zwischendurch mit dem ph Test Kit messen.

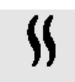
Hiernach sollte der ph Wert ca. 2 Monate lang konstant im akzeptablen Bereich bleiben, bevor er dann sinkt und durch Einbringen von ph Plus zu erhöhen ist. **Nach 3 - 5 Monaten ist das Wasser zu wechseln. Die Filter sind je nach Nutzungshäufigkeit alle 1-2 Wochen zu säubern!** Entfernen Sie hierfür die einzelnen Filter aus dem Skimmer und spritzen die Lamellen mit dem Gartenschlauch sauber. Bei auftretendem Schaum (verursacht durch Seifenrückstände) sind 1 bis 2 Messkappen eines hochwirksamen Entschäumers z. B. Bayrol Schaumex einzubringen.

Zusammengefasst:
- Bei Erstbefüllung: 1 - 2 Teelöffel Chlor (schnelllösend)
- Nach Wasserbefüllung: Kalkmittel Bayrol Calicinex 50ml pro 1000 Liter zugeben
- ph Minus (bis Wert zwischen 7,2 und 7,4)
- Wöchentlich: Säuberung und Kontrolle der Filter
- Bei Bedarf: Chlor (z. B. Chlorifix SPA oder WP von Bayrol)
- Bei Schaumbildung → Entschäumer (z. B. Schaumex von Bayrol)
- Nach Bedarf: ph Minus
- Nach Bedarf: ph Plus
- Systemreiniger (z. B. Adisan SPA von Bayrol)

Beachten Sie, dass ein zu hoch eingestellter PH-Wert zu Schäden und Kalkbildung in der Wanne, sowie Komponentensystem führen kann. Derartige Schäden sind grundsätzlich von der Gewährleistung ausgeschlossen.


in.k600
Series of full-function and multi-feature keypads
with menu driven interface
TechBook
Giving full control to wet fingers!
Set Point
102°F
OK
Multifunktions-Keys 1,2, 3, 4
Jede dieser vier Tasten hilft Ihnen bei der Auswahl und / oder führen Sie die angegebene Funktion auf dem Bildschirm in einem bestimmten Fenster aus.
OK Taste
"Mode" Key
Wählt die Art der Bedienung: Spa, Audio- und Optionskontrakte. Fenster verlassen, ohne Änderungen zu speichern, und gehen Sie zurück zum vorherigen Bildschirm.
Multifunktionstaste
links und rechts
Weiter "Key-Menü“ geht zur nächsten Seite


Menue
Warn/Alarm Symbol
Licht Symbol
Message prompt
Uhr/Temperatur
98 °F
Pumpen Symbbol
Restzeit Anzeige
Service Icon
Spa Status Icsons
1. Smart Wintermodus
2. Airblower
3. Heizung
Symbol Licht
Symbol Pumpe
Symbol Airblower
Symbol Licht
Symbol Winter Smart Modus
Symbol Economy Modus
Symbol Umwälzpumpe
Symbol Wasserfall (nicht in Verwendung)



Symbol Heizung (blinkt, wenn Heizung in Betrieb)



Symbol Restanzeige der Laufzeit



Set-Point-Symbol
Die "Set-Point"-Symbol schaltet sich automatisch ein, wenn am Set Point-Einstellung im Menü aktiviert ist.
(SP Nachricht auf Display). Es fl Asche, wenn:
1 - Mindestwärme noch nicht erreicht. Heizung in Betrieb.
2 - Heizung gerade ausgeschaltet und Element ist in Abkühlungsphase oder
3 - System ist führt Diagnose durch



Symbol Standby



Navigation Symbol
Das Navigation Symbol zeigt die verfügbaren aktiven Möglichkeiten zu navigieren zwischen den Optionen oder Anwendungen innerhalb eines bestimmten Menü dh:,, Ok, der rechten oder linken

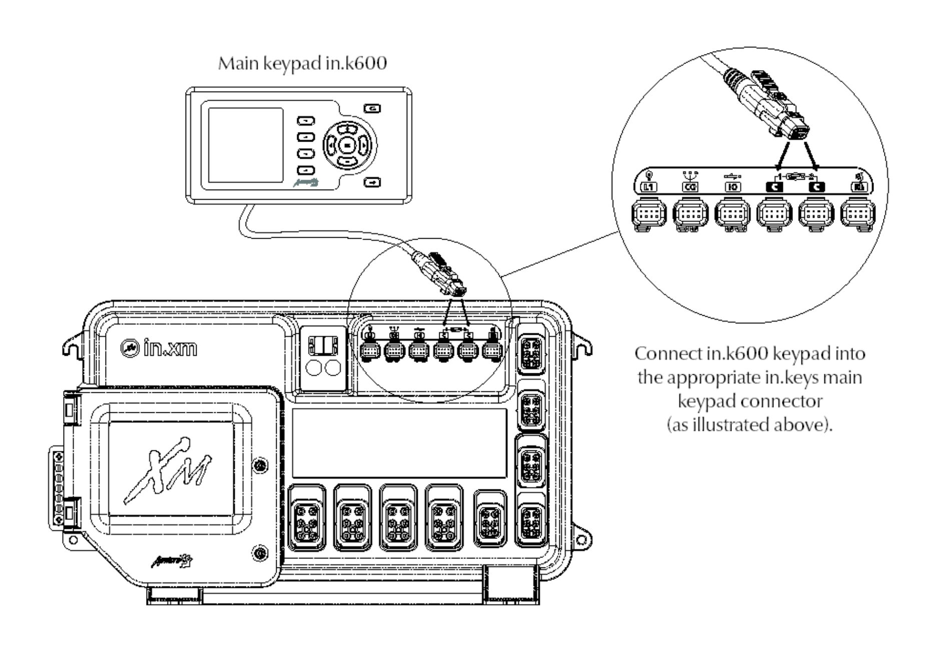


Symbol Wenn die Tastatur gesperrt ist, die Schloss-Symbol angezeigt wird.



Aufforderung zur Eingabe

Anschluss Bedienpanel an Steuereinheit in.XM



Haupt Modi

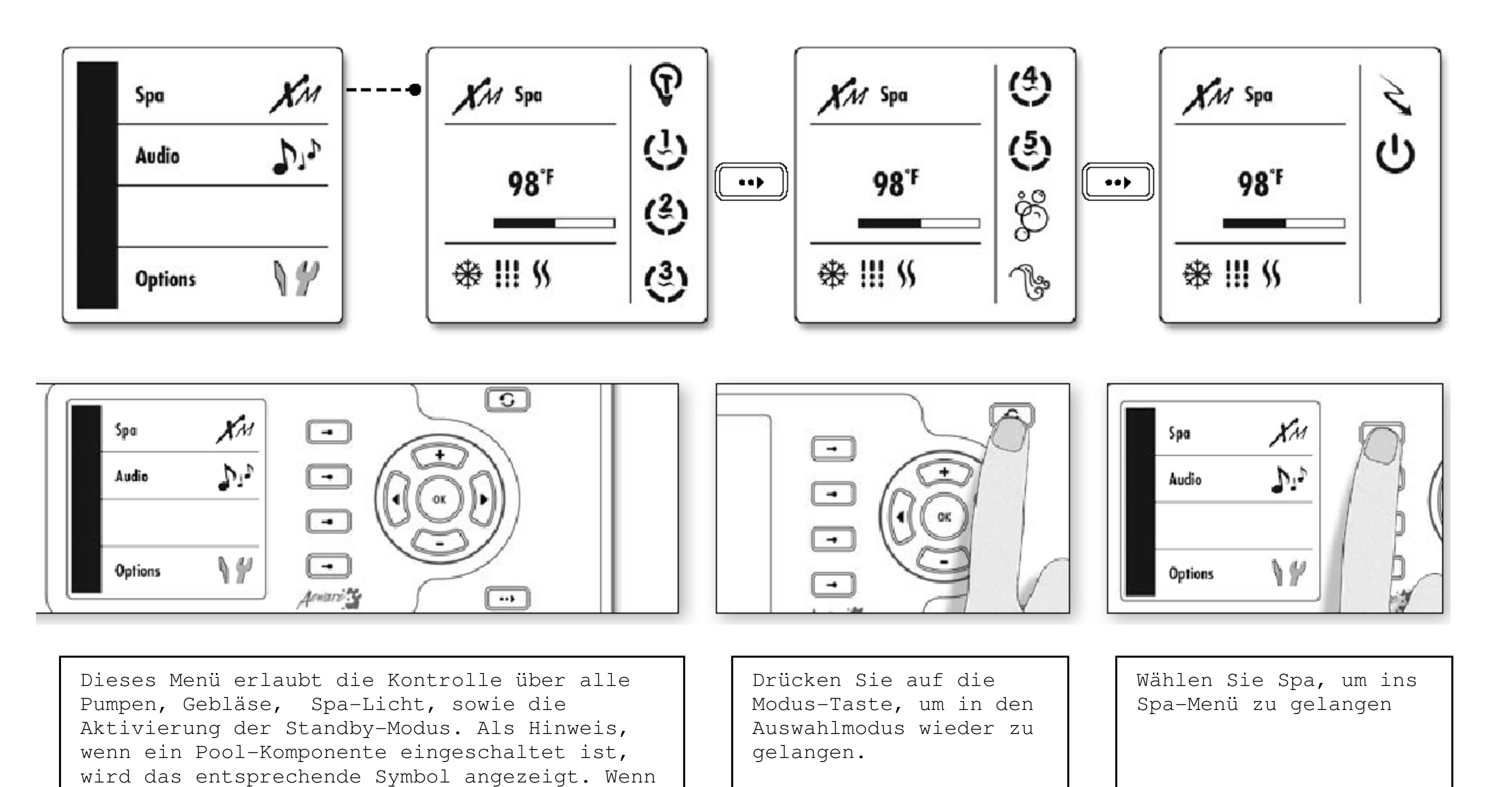
SPA Modus
Dieses Menü ermöglicht die Steuerung der Pumpen und Licht sowie die Aktivierung von verschiedenen Programmier-Modi. Je nach Programm oder Modus werden Ihnen die entsprechenden Symbole angezeigt

Audio Modus
Dieses Menue erlaubt Ihnen diverse Audio-Funktionen durchzuführen.

Future Release Features (noch zu bestimmen)

Dieses Menü erlaubt Ihnen, diverse Einstellungen am Whirlpool durchzuführen wie Tastatur, Programmierung SPA-Einstellungen, Einstellen der Uhrzeit und fi nally, Anzeigen-Softwareversion etc.

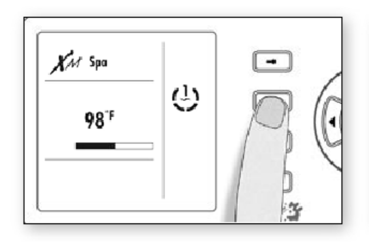
SPA Untermenues



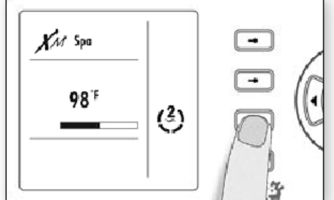
Dieses Menü erlaubt die Kontrolle über alle Pumpen, Gebläse, Spa-Licht, sowie die Aktivierung der Standby-Modus. Als Hinweis, wenn ein Pool-Komponente eingeschaltet ist, wird das entsprechende Symbol angezeigt. Wenn Sie alle Aktivitäten deaktivieren wollen, schalten Sie in den Standby-Modus

Drücken Sie auf die Modus-Taste, um in den Auswahlmodus wieder zu gelangen.

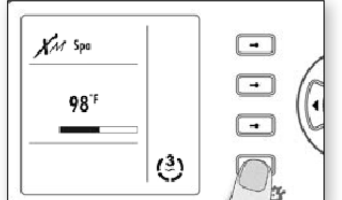
Wählen Sie Spa, um ins Spa-Menü zu gelangen



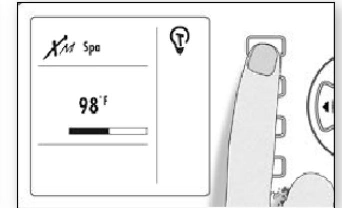
Pumpe 1 einschalten
Nochmals drücken
Pumpe 1 stoppt



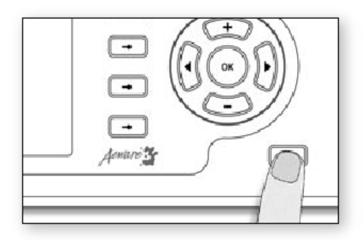
Pumpe 2 einschalten
Nochmals drücken
Pumpe 2 stoppt



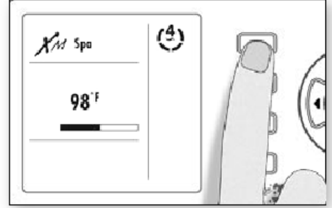
Pumpe 3 einschalten
Nochmals drücken
Pumpe 3 stoppt



Licht einschalten
Nochmals drücken
Licht geht aus



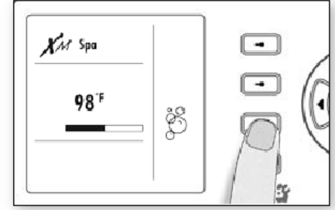
Nächste Seite



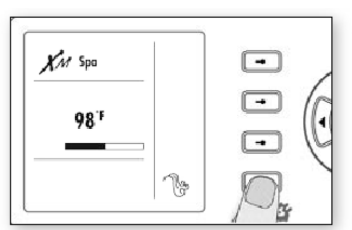
Pumpe 4* einschalten
Nochmals drücken
Pumpe 4* stoppt



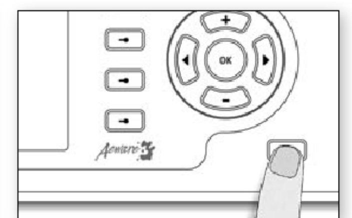
Pumpe 5* einschalten
Nochmals drücken
Pumpe 5* stoppt



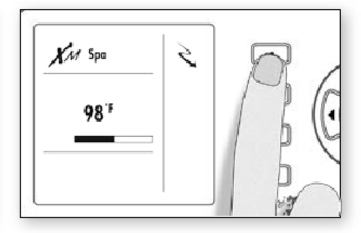
Airblower einschalten
Nochmals drücken
Airblower abschalten



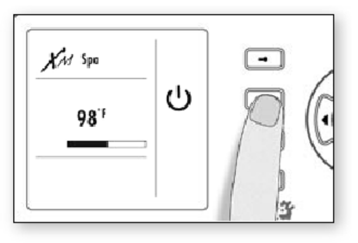
Waserfall nicht aktiviert



Nächste Seite



Economy Modus ein/aus



Standby-Modus ein/aus

* falls vorhanden/eingebaut

Optionen der Untermenues

Einstellungen Filtrierung, Dauer und Zyklus

Einstellungen Economy-Modus

Erinnerungsfunktionen

Warnungen

Displayeinstellungen (Kontrast etc)

Soundeinstellungen

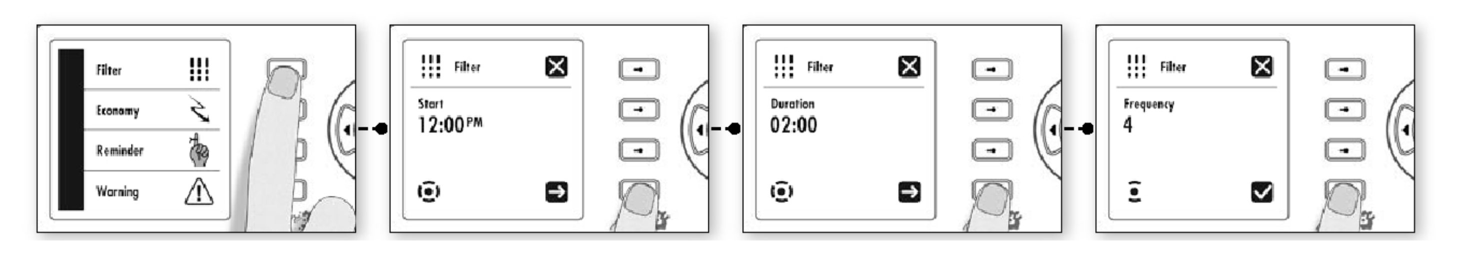
Spracheinstellungen

Sicherheitseinstellungen

Uhr Einstellungen 12/24 Std. Anzeige etc.

Informationen über die verbauten SPA Komponenten
Und Software Updates

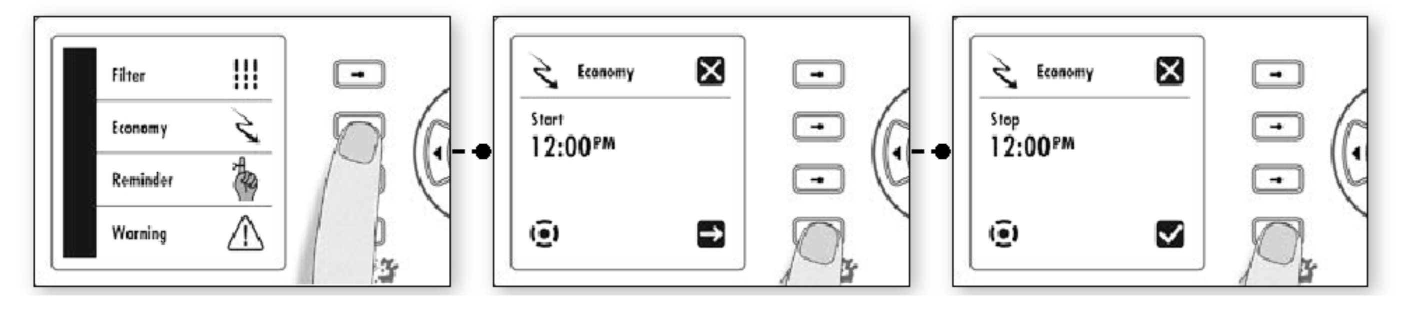
Filtrierung



drücken Sie die Taste | Geben Sie die Startzeit an | Geben Sie die Filter-Dauer ein | Geben Sie die Zyklus-Anzahl an

Info:
Die Zyklusanzahl ist abhängig von der Filter-Dauer. Je niedriger die Filterdauer umso mehr Zyklus-Anzahlen können definiert werden

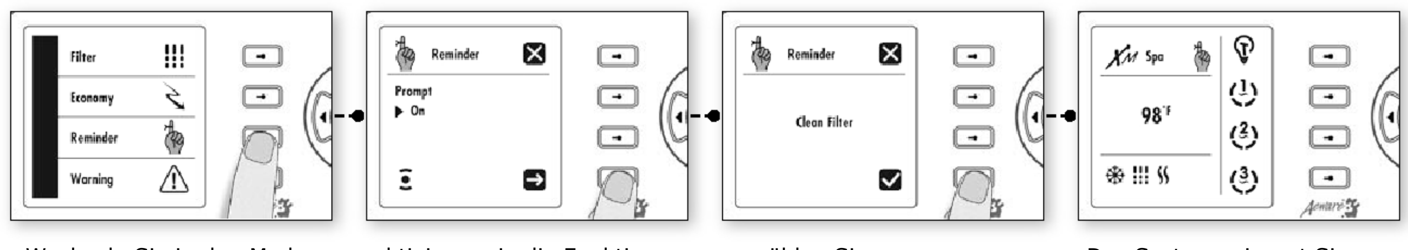
Economy Modus



Economy-Modus wählen | Startzeit eingeben | Endzeit eingeben

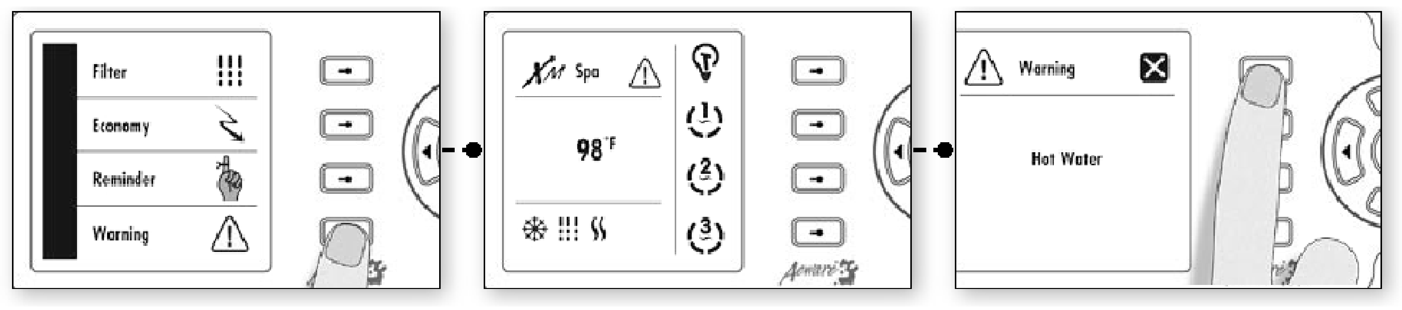
Erinnerungsfunktion

Das System unterstützt Sie bei diversen Wartungsarbeiten. Mit der Erinnerungsoption bekommen Sie im Display mit dem Icon „Zeigefinger" den Hinweis, dass Sie z. B. den Filter reinigen sollten.



Wechseln Sie in den Modus | aktivieren sie die Funktion | wählen Sie aus | Das System erinnert Sie

SPA Warnungen

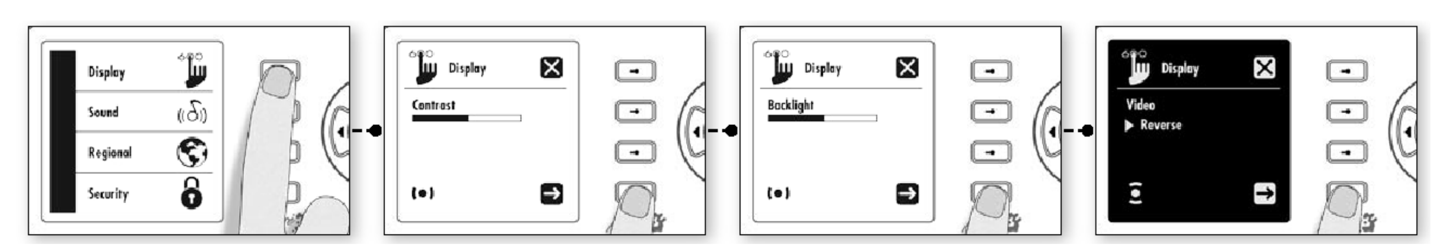


wechseln Sie in den Modus

Die Warnikone zeigt sich, um Sie zu veranlassen, aktive Warnmitteilungen zu überprüfen.

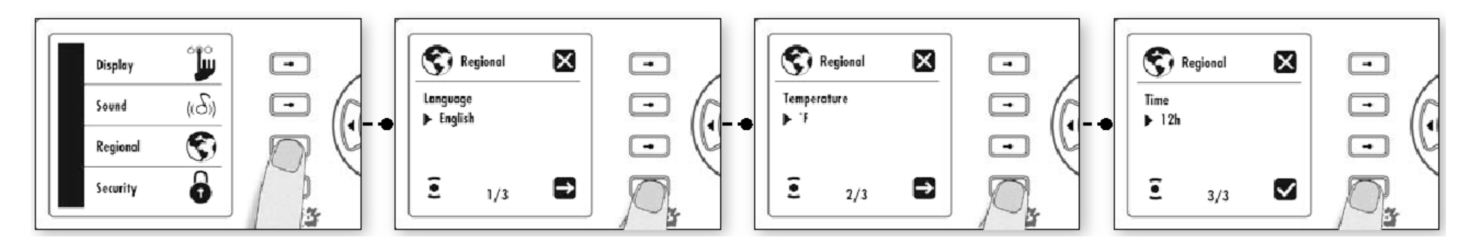
schliessen Sie das Menue
Die Warnung wird später nochmals Angezeigt.

Display Einstellungen



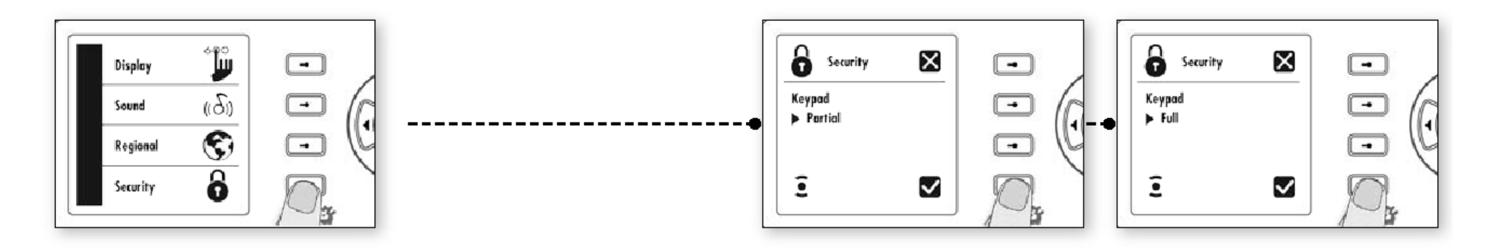
wechseln Sie in den Modus | mit +/- den Kontrast ändern | mit +/- die Hintergrundbeleuchtung ändern

Regionale Einstellungen

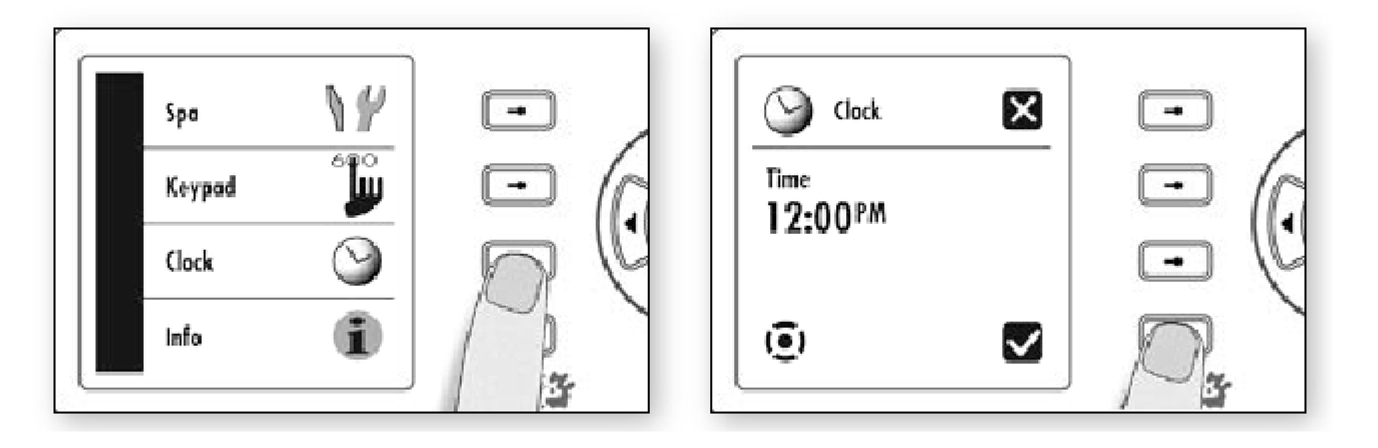


wählen Sie den Modus Regional | wählen Sie die Sprache | wechseln Sie auf Temperatur oder Fahrenheit | wählen Sie ob 12/24 Stunden (englische oder europ. Zeit)

Sicherheitseinstellungen

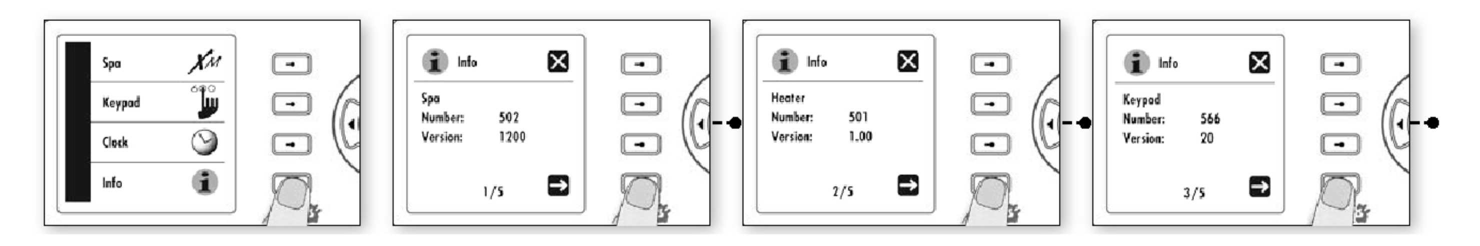


Uhrzeit einstellen

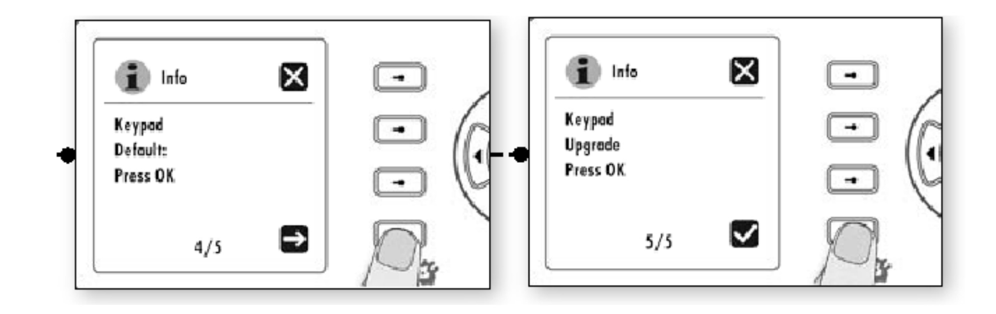


mit Pfeil links/rechts Stunden oder Minuten anwählen. Mit +/- die Stunden bzw. Minuten angeben

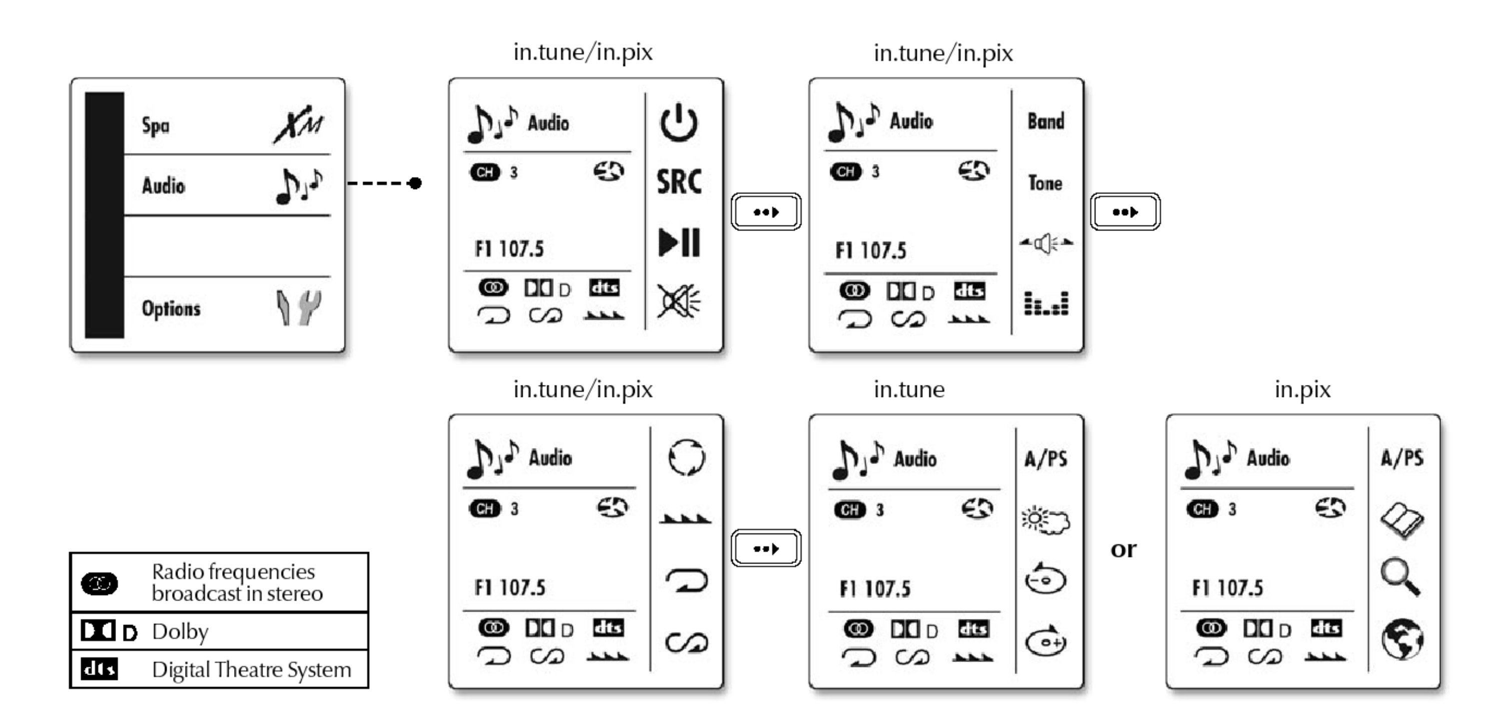
Informationen über den Whirlpool

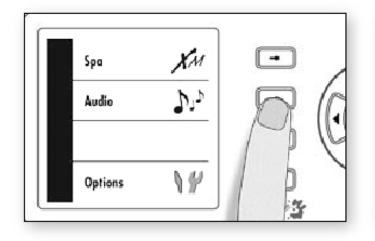


wechseln Sie in den Modus Info   Infos über den SPA *mit next*   Infos über die Heizung mit next   Infos über Bedienpanel



Audio Modus (Optional) funktioniert nur in Verbindung mit der zusätzlichen Schnittstellt in.TERFACE

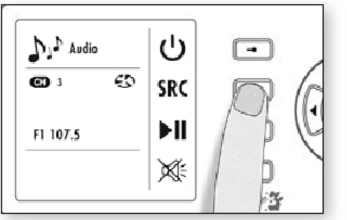




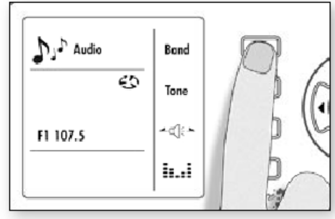
Audio Mode



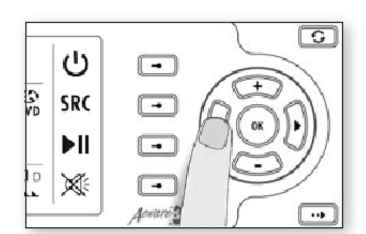
Power On/Off



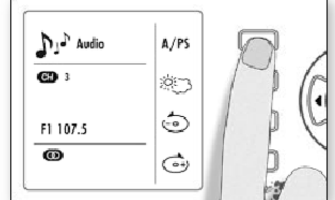
Source **SRC**



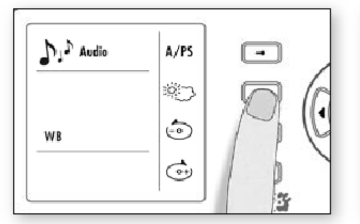
Selecting radio band **Band**



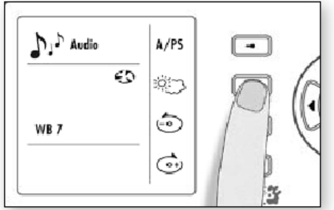
Tuning up or down ◀ ▶



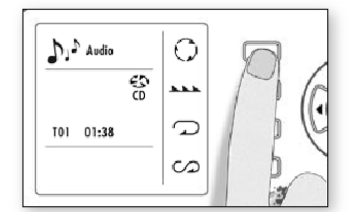
Auto scan mode **A/PS**



Selecting weather band mode



Selecting weather station



Display information 

cd containing mp3 files:

- Press **Mode** key.
- Select **Audio** mode.
- Select **SRC** to select CD option.
- Press **Next** key repeatedly to display the next page in the audio menu.
- Successively select **Display** to switch between the following display information:

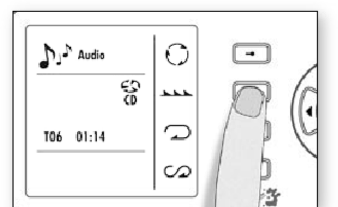
  Track no. / Playtime - Clock (clock is displayed for 5 seconds only).

If you inserted a CD containing MP3 files, a different display info will appear if you select **Display**:

Track no. / Playtime – Folder no. / Track no. – Folder name – File name – Song name – Artist's name – Album name - Clock (clock is displayed for 5 seconds only).

The system can only display the first 8 letters of ID3 tags. If the recorded information is longer than 8 letters, text will scroll to the left once, then the 8 first letters will be displayed.

If specific info has not been recorded on an MP3 disc, NO FOLD, NO TRK, NO TLT, NO ALBM, NO ART will be displayed.



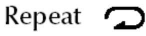
Intro scan

In cd mode:

You can preview each song of the current disc for about 10 seconds.

- Press **Mode** key.
- Select **Audio** mode.
- Select **SRC** to select CD option.
- Press **Next** key repeatedly to display the next page in the audio menu.
- Select **Scan** mode.
- Select **Scan** mode again to turn off this feature.

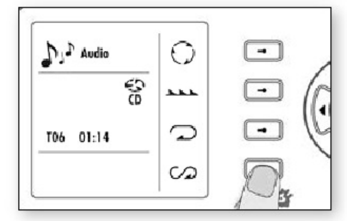


Repeat 

In cd mode:

To play a song repeatedly:

- Press **Mode** key.
- Select **Audio** mode.
- Select **SRC** to select CD option.
- Press **Next** key repeatedly to display the next page in the audio menu.
- Select **Repeat**.
- Select **Repeat** again to turn off this feature.



Random

In cd mode:

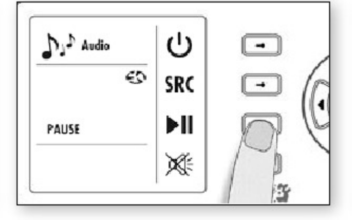
- Press **Mode** key.
- Select **Audio** mode.
- Select **SRC** to select **CD** option.
- Press **Next** key repeatedly to display the next page in the audio menu.
- Select **Random** to play song tracks randomly.
- Select **Random** again to turn off this feature.



Track up or down

In cd mode:

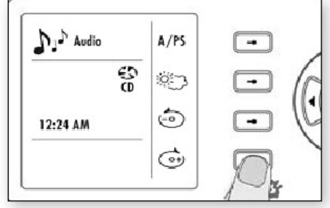
- Press **Mode** key.
- Select **Audio** mode.
- Select **SRC** to select **CD** option.
- Press **Next** key repeatedly to display the next page in the audio menu.
- Press ◀ or ▶ to change music tracks.



Pause

In cd mode:

- Press **Mode** key.
- Select **Audio** mode.
- Select **SRC** to select **CD** option.
- Press **Next** key repeatedly to display the next page in the audio menu.
- Select **Pause** to pause the playing of a disc.
- Select **Pause** again to resume play.

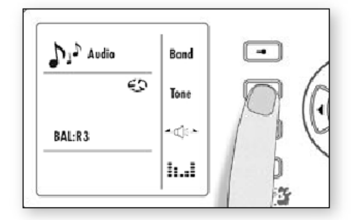


Changing discs

In cd mode:

- Press **Mode** key.
- Select **Audio** mode.
- Select **SRC** to select **CD** option.
- Press **Next** key repeatedly to display the next page in the audio menu.
- Select or to switch *CDs.
- Press **Next** key to go back to the main page in the audio menu.

* option only available on equipment with cd changer.



Tone Tone

In all modes:

- Select **Tone** to select either (in order): volume, bass, treble, balance or fader.
- Use + or – key to change the desired parameter.

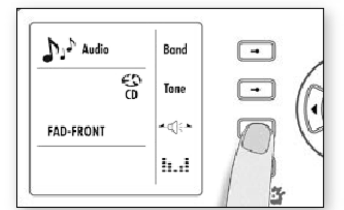
Bass control: Adjusts the amount of low frequency that you hear.

Treble control : Adjusts the amount of high frequency that you hear.

Balance control: Adjusts the amount of sound output to the left and right speakers.

Fader control: Adjusts the amount of sound output (see **Fader** on next page).

Note: Bass and Treble settings are available only if EQ is set to DSP Off.



Fader

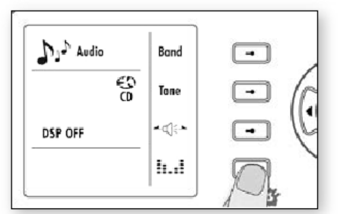
In all modes:

- Select **Fader** option repeatedly to select from one of the following adjustments:

FAD-FRONT: Front speaker only.

FAD-REAR: Rear speaker only.

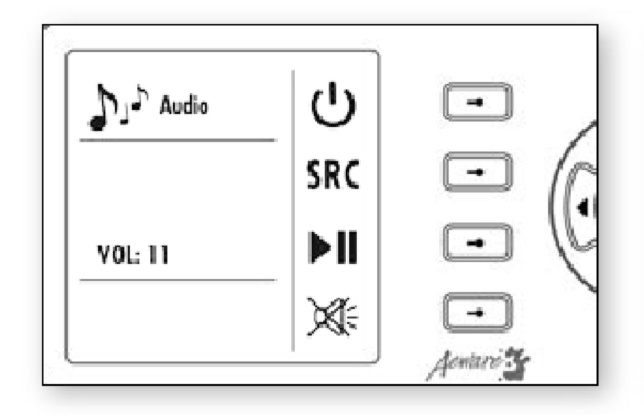
FAD-ALL: Front and rear speakers.



Equalization

In all modes:

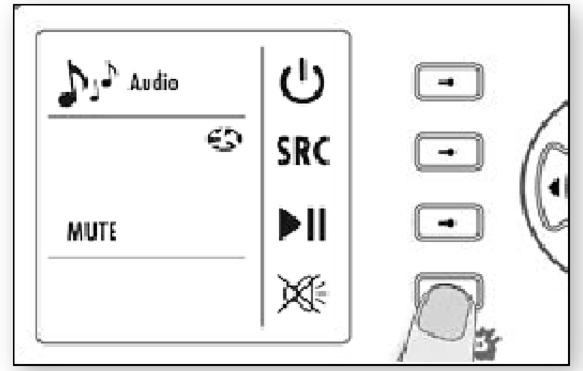
- Successively selecting **EQ** will allow you to choose from: DSP Off, Jazz, Pop, Classic, Rock or Vocal.



Volume Up or Down

In all modes:

- Use + or − key to increase or decrease volume.



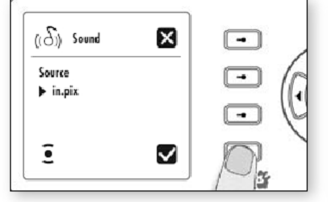
Muting the audio output

In all modes:

- Select Mute to render silent the audio output.
- Select Mute key again to return to previous volume level.

DVD Optionen (optional)

dvd mode in.pix  in.k600



Selecting in.pix

This feature allows to select an external audio/video source such as the in.pix.

- Press **Mode** key
- Select **Options** menu
- Press **Next** key
- Select **Audio** option

- Use + or − key to choose from the in.tune, in.pix or none.

- Select **Enter** option ☑ on screen menu to save changes and go back to keypad main menu.

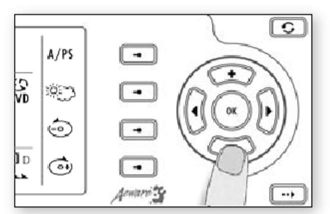
Navigation keys ◀ ▶

In DVD mode:

- Press ◀ or ▶ to navigate horizontally through the various DVD menus on monitor screen.

While viewing a DVD:

- Press ◀ or ▶ to navigate through the various DVD chapters on monitor screen.



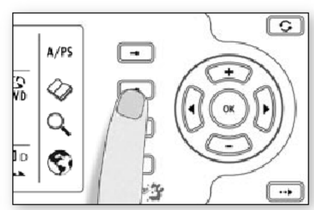
Navigation keys + −

In DVD mode:

- Use + or − key to navigate vertically through the various DVD menus on monitor screen.

While viewing a DVD:

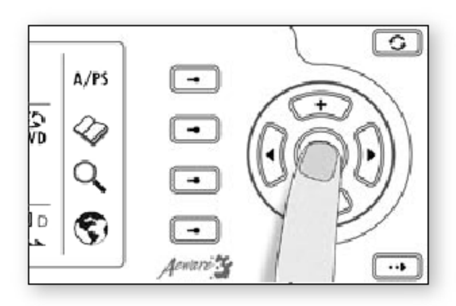
- Press + or − to increase or decrease DVD volume.

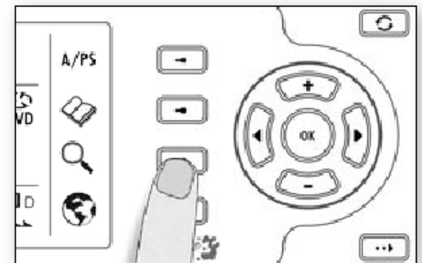


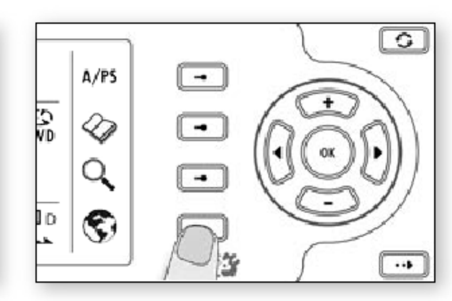
Menu

In DVD mode:

- Select **Menu** option to display DVD menu on monitor screen.







Stop DVD

In DVD mode:

- Use **Ok** key to select an option from the various DVD menus on monitor screen.

While viewing a DVD:

- Press **Ok** key to stop DVD.

Zoom

In DVD mode:

- Select **Zoom** option to enlarge or reduce image on monitor screen.

DVD language

In DVD mode:

- Select **Language** option to choose language from DVD menu on monitor screen.

Beachten Sie bitte, dass je nach Anzahl der Pumpen eine Doppelbelegung der Tasten (Pumpensteuerung) möglich ist. In der Regel, ist bei Pools mit 3 Pumpen eine Doppelbelegung auf der Pumpentaste 1 programmiert. Durch zweimaliges Drücken der Taste 1 wird eine weitere Pumpe aktiviert (siehe Fortschrittsanzeige auf Display in.K600 unterhalb der Pumpenanzeige).

Die Pumpen stellen sich nach 20 Minuten automatisch ab. Diese Funktion soll Ihnen ein Gefühl der Badezeit geben. Die Pumpen können jederzeit einfach wieder aktiviert/eingeschaltet werden.

Sicherheitstechnik:

Automatische Sicherheitsabschaltung der Heizung bei Überschreiten der Soll-Temperatur Automatische Sicherheitsabschaltung der Pumpen bei Wasserüberhitzung Automatische Abschaltung bei internem Fehlstrom Zusätzliche Sicherheit durch internen FI Schutzschalter Automatische Abschaltung einzelner Komponenten bei untypischem Stromverbrauch Beibehalten aller eingestellten Parameter (Filterzyklen, Filterdauer, Wassertemperatur etc.) nach Störung, Abschaltung oder Stromzufuhrunterbrechung Zusätzlicher interner Schutzschalter zur Abschaltung des Netzteils und oder der zentralen Elektronik Bedienfeld mit Kindersperre (Schutz vor ungewollter, unberechtigter Änderung der eingestellten Parameter) Anschluss und elektronische Steuerung in zentraler, wasserdichter Box Vollautomatische Fehlererkennung durch intelligente, lernfähige Diagnosesoftware Vollautomatische Fehlermeldung über Zusatzdisplay in der zentralen Steuerungsbox Anschlussbuchse zum Updaten von Software

Automatische Temperaturabsenkung (z. Bsp. bei längerer Abwesenheit) einstellbar Standbymodus Automatische Drosselung der Heizung auf Mindestleistung zur Erhaltung der Solltemperatur. Die Verwendung der Thermoabdeckung bedeutet einen niedrigeren Energiebedarf durch die Wärmeerhaltung des Wassers auch bei niedrigen Außentemperaturen

Desinfektion über integrierten Ozongenerator mit automatischer 15 min An- und Abschaltautomatik. Automatische Ozonabschaltung bei Nutzung der Massagefunktion

Die Steuereinheit in.XM

Beschreibung der Programmierung in Deutsch siehe weiter unten. Eine Programmierung ist in der Regel werksmässig durchgeführt und sollte vom Kunden nicht durchgeführt werden.

Description


Select

Select button is used to access the breaker setting menu (short press) as well as the low level programming menu (Press and hold for 5 seconds). Subsequent presses will save changes and display the next option available or exit automatically if it was the last one.


Change

Use **Change** button to change the parameters displayed.

Selecting Breaker (Br) settings

 br

Press **Select** button once to activate the breaker setting menu. Once activated, the display shows "br" and, in succession, the maximum current rating of the breaker.



Press **Change** button to change setting.



Press **Select** to confirm. You will exit menu automatically (in.xm will also reset).

Setting the learning mode

The in.xm pack has the ability to verify and "learn" the current consumption of every output connected to it. If an output is replaced, a new learning must be done. Follow these simple steps:

 LL

Press and hold **Select** button for 5 seconds to activate low level programming. Once activated, the display shows "LL" and, in succession, the current preset low level configuration selected.



Press **Change** button repeatedly to select the the same preset low level configuration again.



Press **Select** to confirm. You will exit menu automatically. The in.xm will then reset. After resetting, the system starts a "learning sequence" in which each individual output is activated and its peak current displayed and saved.

Note: if unusual current readings e.g.: 4 to 6 amps are detected on the high speed of any pump, all pumps must be primed and the learning mode should be restarted.

FAQ (Häufig gestellte Fragen)

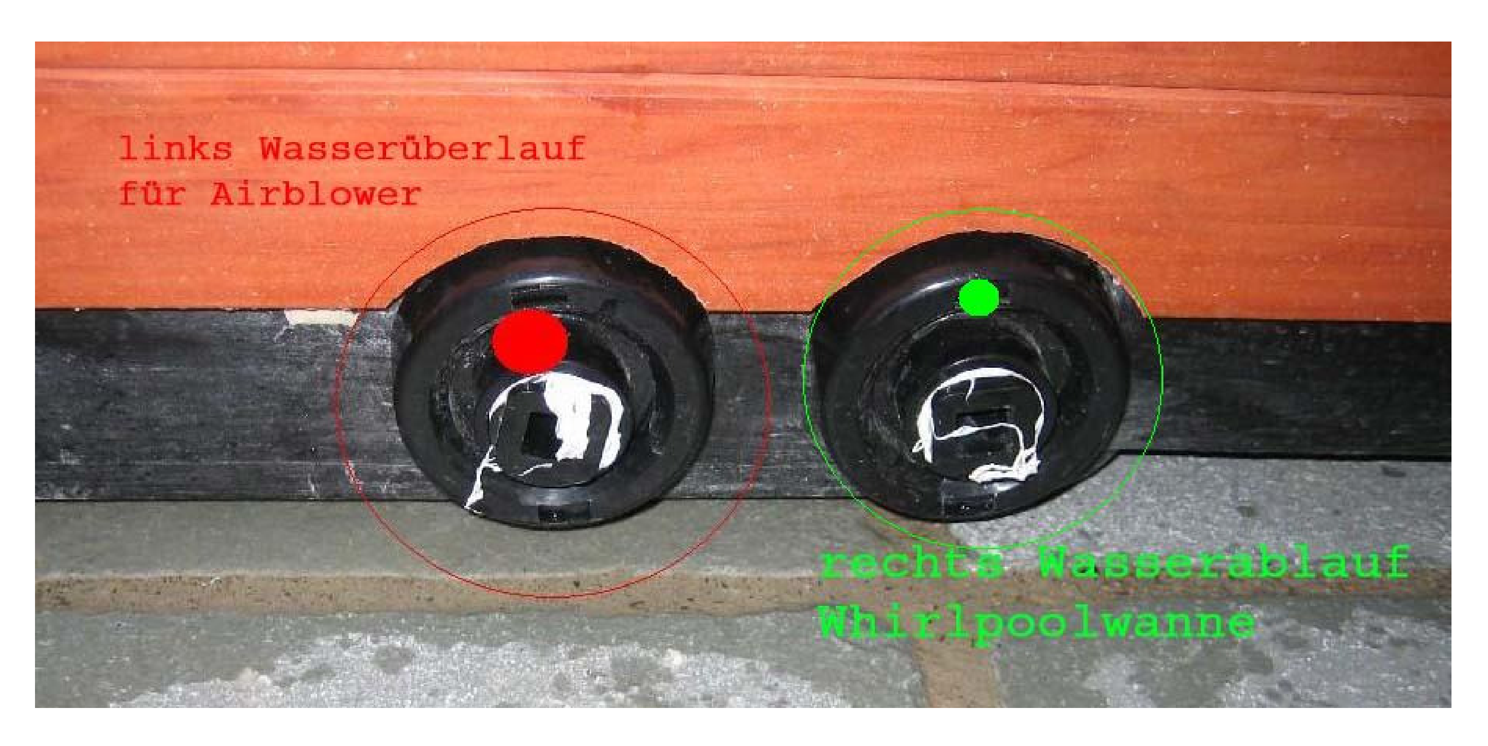
Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Spa inoperativ	➢ Kein Strom ➢ Sicherheitsabschaltung des Thermostats	➢ Strom überprüfen ➢ Reset der Heizung, trennen Sie den Pool 30 Sek. vom Strom
Pool heizt nicht Pumpen & Jets funktionieren Fehlermeldung RH/NF	➢ Programmierung Timer ➢ Filter verschmutzt, verkalkt oder sonstig verunreinigt ➢ Sicherheitsabschaltung des Thermostats	➢ Timerprogrammierung überprüfen ➢ Filter rausdrehen und reinigen ➢ Trennen Sie den Pool einige Zeit vom Strom. Die Heizung sollte kompl. runterkühlen
Keine Umwälzung **Jets schwach**	➢ Filter verstopft oder verkalkt ➢ Zu wenig Wasser, Filter verstopft Drehschalter Luftzufuhr geschlossen	➢ Filter verstopft -> reinigen ➢ Filter ggfs erneuern ➢ Wasser hinzufügen, Filter reinigen ! Drehschalter öffnen
Error Pumpe x	➢ Steuerung hat Pumpe nicht erkannt	➢ Trennen Sie den Pool ca. 30 Sekunden vom Strom. ➢ Wenn Fehlermeldung immer noch vorhanden. Steuerung in.XM neu einlernen → LL
Ozonator	➢ Blaue Ozonator LED leuchtet nicht. ➢ Kein Ozon	➢ Glas-Sicherung in Ozonator durchgebrannt → Tausch ➢ Oder kompl. Austausch
Kein Licht	➢ Lichtbauteil defekt	➢ Lassen Sie das Bauteil ersetzen
Ready Indikator blinkt	➢ Temperatursensorproblem	➢ Reset des Sensors, trennen Sie den Pool für 30 Sek. vom Strom

Heizung heizt nicht:
Fehlermeldung RH/NF → zu 95% Filter reiniger oder wechseln

Einfacher Test:

Filter rausschrauben, dann sollte am Boden die Wasserbewegung der Umwälzung zu sehen sein. Wenn diese zu sehen ist und die Heizung nach ca. 4 Minuten anspringt sind definitiv die Filter verschlissen.

Der Pool verfügt über 2 seitliche Wasserabläufe (Hauptablauf rechts und Überlaufablauf links– in Bodennähe mit Schraubverschlüssen versehen), über die entweder verbunden mit einem Schlauch oder ohne Schlauchverbindung das Wasser abgelassen wird bzw. das Wasser überlaufen kann. **Der Überlauf ist bei <u>Nutzung</u> des Airblowers stets zu öffnen! Ansonsten kann der Airblower beschädigt werden und ist somit von der Garantie ausgeschlossen !!**
Den Überlaufablauf identifizieren Sie einfach, in dem Sie beide Schraubverschlüsse öffnen (Es können bis zu 3-5 Liter Wasser austreten !).



Drehen Sie den inneren Vierkannt-Verschluss raus und öffnen mit dem äusseren Verschlussring die jeweiligen Abläufe.

Falls verbaut, sind die Drehregulatoren zur Luftzuführung vor dem Abschalten der Pumpen wieder zu schließen, da sonst Wasser in die Bodenwanne gelangen kann und Ebenso ist der Verschluss der Aromatherapieeinheit bei Betrieb stets fest verschlossen zu halten!

Wichtig:
Beachten Sie bitte, dass falls ein Air Blower verbaut ist, diesen auch während des Bades in Betrieb zu nehmen, da ein Überlauf von Wasser (bei geschlossenem Überlaufablauf) dazu führen kann, den nicht eingeschalteten Airblower in Mitleidenschaft zu ziehen. Auch beachten Sie bitte, daß sollten Sie den Pool im Winter nutzen, nur dann keine Beschädigungen an Pumpen und anderen Komponenten des Whirlpools durch Frost erfolgen, erfolgt und auch das LCD Bedienungspanel nicht offline geschaltet wird, d.h. auch Heizung mit Mindestgradzahl von 15 Grad Celsius bleibt online. Alternativ entleeren Sie den Pool komplett, bringen je 4 - 5 Liter lebensmittelechtes Frostschutzmittel in Skimmer und Bodenbereich ein und betätigen kurz die Pumpen, trennen den Pool vom Strom und freuen sich auf das Frühjahr.

Von der Gewährleistungspflicht ausgenommen sind, da Verschleissteile, die Ozonatoren.

Hinweis: Bei Umstellund der Aktivierung Wasserzufuhr und aktiver Pumpe ist eine Umstellung Sehr schwer. Bitte Pumpe und somit Wasserzufuhr kurz abstellen und den Hebel betätigen. Sie werden feststellen, dass die Umstellung jetzt deutlich leichter ist. Somit vermeiden Sie auch ggfs. ein Ausbrechen der Hebelverbindung.





Pumpe immer abstellen, wenn dieser Hebel „umgelegt" wird.

Nützliche Informationen:

- Das Auffüllen Ihres Whirlpools mit Wasser dauert je nach Druck ca. 1-5 Stunden (bei 1500 Liter)
- Die Aufheizzeit (abhängig von der Wassertemp.) auf ca. 40 Grad dauert ca. 10-14 Stunden.
- Die Titanheizung heizt pro Stunde ca. 2 Grad auf.
- Wollen Sie die Aromatherapie nutzen, muss der Airblower eingeschaltet werden.
- Wollen Sie den Sektkühler nutzen, muss der Airblower eingeschaltet werden.
- Ihr Whirlpool verliert im Badebetrieb (Winterbetrieb) ca. 1 Grad pro Stunde
- Berücksichtigen Sie bitte, dass 5-6 Personen eine Wasserverdränkung von ca. 400-500 L. haben
- Die Lifterstange, welche in das Cover eingeführt wird, wird nur an einer Stelle verschraubt und von der anderen Seite einfach nur reingeschoben (dort ohne Verschraubung) siehe Beschreibung
- Der Wasserfall wird je nach Modellausführung durch einen der Regler aktiviert. Bitte Testen.
- Erhöhen Sie die Massageintensität durch Beimischung der Luftzuströmung
- Die Wassermassageintensität wird durch die Regler gesteuert. Je nach Modell werden mehrere Massageplätze durch einen Regler gesteuert.
- Nach der Programmierung des Steuerteils in.XM wird das Heizsymbol auf dem Display nach ca. 1 Minute angezeigt. Die Heizung ist jetzt in Betrieb und „arbeitet" auf die vorgegebene Temperatur hin.
- Bei der Programmierung der Zyklen stellt FDxx nicht die Dauer in Minuten dar. Diesen Wert können Sie maximal auf 24 (= 24 Std/Tag) einstellen. Ist dieser Wert auf 24 können Sie den Wert FFxx nicht verändern. Verändern Sie den Wert FDxx auf ‚2', so können Sie die Frequenz FFxx erhöhen.
- Die Filter im Skimmer sind mit einem Schraugewinde versehen. Die Filter für Reinigung einfach rausdrehen.
- Sollte die Lichttherapie-Lampe (Wannenboden) nicht gehen, so überprüfen Sie die Steckverbindung dieser Lampe (Sie werden einen losen „Telefonstecker" sehen. Diesen in die Buchse der LED-Lichtleiste einfach einstecken → siehe Bild 1)
- Ueberprüfen Sie den Ozonator-Schlauchanschluss auf Sitz → siehe Bild 2
- Wird die Fehlermeldung „rh NF" im Display angezeigt, so funktioniert die Heizung nicht. Bitte die Steckverbindungen auf richtigen Sitz in der Steuereinheit in.XM überprüfen. Achten Sie darauf, dass Sie beim Einstecken die Stromverbindungen nicht verbogen werden. → siehe Bild 3. Eine weitere Ursache kann sein, dass die Filter verschmutzt oder verkalkt sind. Ist dies der Fall, kann die Umwälzpumpe kein Wasser ziehen. Somit schaltet das System die Heizung ab und bringt als Fehlermeldung RH Nf. Bitte die Filter reinigen ggfs. erneuern. Wird diese Fehlermeldung immer noch angezeigt, so kontaktieren Sie bitte unseren Techniker.
- Berücksichtigen Sie bitte, dass verschmutzte oder verkalkte Filter den Wasserdurchfluss der Umwälzung nicht mehr gewährleisten. Die Heizung kann DURCHBRENNEN ! und ist somit von der Gewährleistung ausgeschlossen. FILTERREINIGUNG und FILTERKONTROLLE muss wöchentlich erfolgen



- Die Seitenüberlappung des Thermocovers darf nicht zum Oeffnen oder Schliessen herangezogen werden (Einrissgefahr der Nähte). Beim Schliessen des Thermocovers, darf dieses nicht aus Höhe einfach fallengelassen werden, da ein Unterdruck durch die Fallwucht auf dem Display entsteht.
- Der Massageplatzwechsel-Hebel darf nicht im laufenden Pumpen-Betrieb umgestellt werden. Die Pumpen müssen generell abgestellt werden, da auf dem Hebelsystem, der Wasserrohr-Druck lastet. (Ausbruchgefahr des Hebels)

- **Bauliche Veränderungen gleich welcher Art führen zum sofortigen Verfall der Gewährleistungsansprüche.**

Funktionsweise Ozonator

Die Ozon-Menge wird aus 2 Gründen periodisch wiederholt:

- Erhöhung und Erhaltung der Lebensdauer und Qualität des Ozonators
- Um die Einspeisung der richtigen/optimalen Menge Ozon (etwa 350 Mg) zu beschränken.

Die Ozon-Einheit ist auf während des Filters cyles. Der Kontrollsatz führt das, und Sie können die Dauer und Zahl von Filterzyklen pro Tag an der Kontrolle ändern. Während eines Filterzyklus kommt der Ozon seit ungefähr 20-21 Minuten heran, biegt dann für 9 ab. Jede halbe Stunde führt die Einheit ungefähr 21 Minuten.

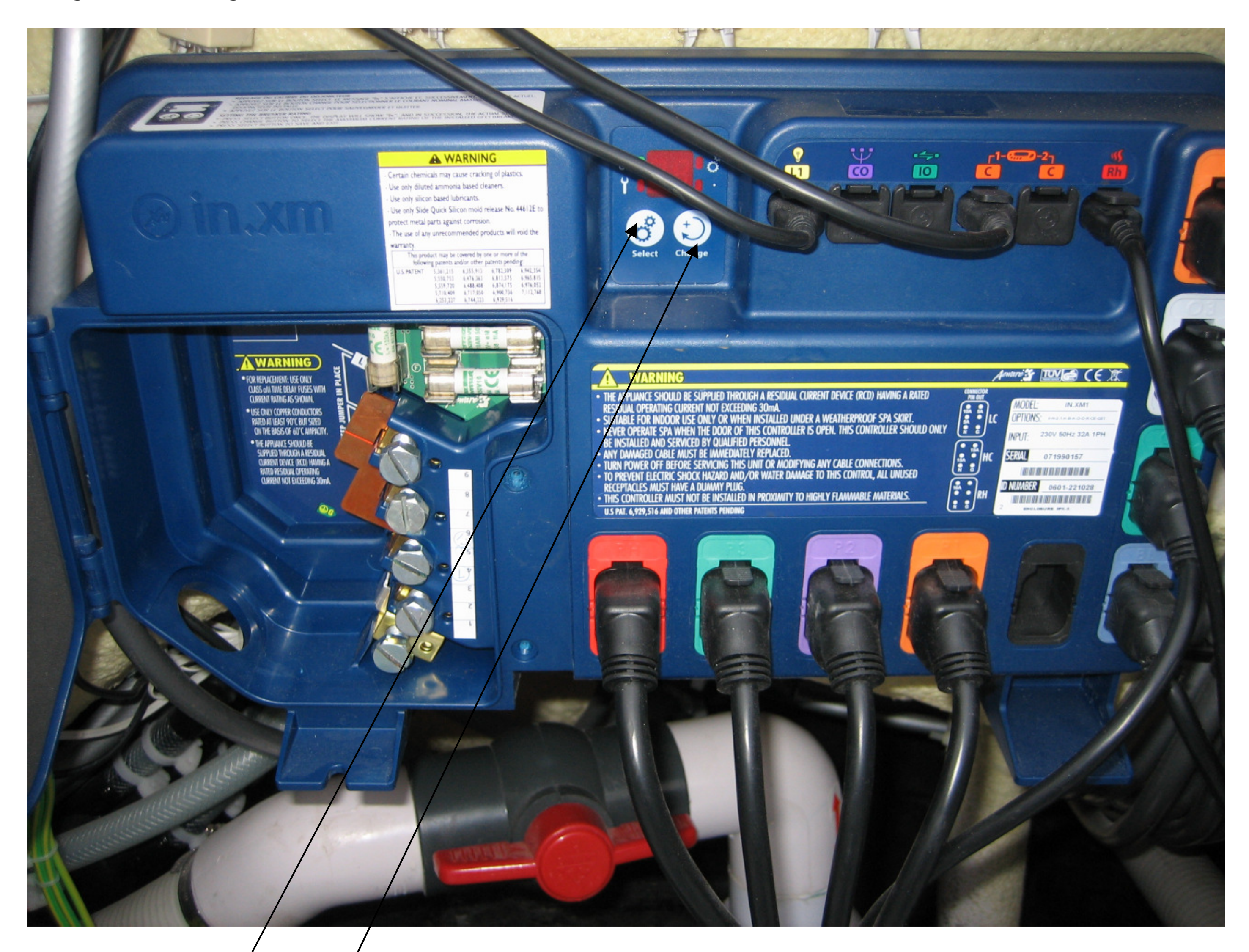


Bild 1 (Anschlusstecker LED-Lichtleiste und Lichtlampe Wannenboden)



Bild 2 Anschluss-Schlauch Ozonator

Programmierung in.XM



Beschreibung der Programmierung in Deutsch siehe weiter unten. Eine Programmierung ist in der Regel werksmässig durchgeführt und sollte vom Kunden nicht durchgeführt werden.

5 Sekunden Select drücken. Es erscheint in der Anzeige → LL (Lernmodus)
anschliessend mit Change die Anzahl der Komponenten eingeben:

- z.B. Modell Kansas / Arizona / Santa Fe / Dakota mit 3 Pumpen = **6**
- z. B. Modell Georgia / Montana / Nevada / Utah / Toronto mit 2 Pumpen = **5**

anschliessend wieder Select drücken. Das System geht kurz aus → warten

Jetzt blinkt abwechselnd br →mit Change auf 1P umstellen !
Und wieder mit Select bestätigen. Das System geht aus → kurz warten

Jetzt beginnt die Steuerung die angeschlossenen Komponenten zu ermitteln (Dauer ca. 1-2 Minuten).

Wenn die grüne LED leuchtet, ist der Lernmodus abgeschlossen.

Jetzt sollte im Display alle Pumpen, Airblower, Whisperflow-Pumpe etc. erkannt sein.

Die Temperatur mit +/- einstellen. Nach ca. 30-60 Sekunden erscheint das Heizsymbol ʃʃ im Display

Aufbau Lifter:
Legen Sie bitte NIE den Akkubohrer oder spitze Gegenstände wie Schrauben etc. auf das Cover. Die Praxis zeigt, dass während der Aufbauphase durch unvorsichtiges Verhalten Löcher entstehen !!

Halter in Whirlpool links und rechts einsetzen



montieren Sie die Endkappen gem. Bild (ggfs. Mit einem Gummihammer vorsichtig einschlagen)



Eventuell müssen Sie den Halteblock links und rechts mit einem Gummihammer vorsichtig einschlagen. Besser geht es mit einer Spitzhacke, welche in eine Bodenabsetzung eingeführt wird. Sie können den Pool im leeren Zustand ganz einfach anheben (Hebelwirkung)

Eine Schraubmontage des Haltebocks am Whirlpool-Boden ist nicht zwingend erforderlich. Ziehen Sie die Schraube/Mutter (17er) gemäss Bild auf beiden Seiten handfest an

Bauen Sie den Lifter gemäss Bild provisorisch zusammen. Noch keine Verschraubungen durchführen !!

Ziel muss es sein, genau den unten aufgeführten Zustand des geöffneten Covers zu erreichen. In dieser Montage-Ausrichtung ist das Oeffnen und Schliessen des Covers k i n d e r l e i c h t.

Diese Ausrichtung erreichen Sie durch verschieben der Boden-Halteböcke (nach vorne bzw. hinten) und durch die Gestängelänge.

Tipp:
Mit einer Spitzhacke können Sie den Whirlpool im wasserleeren Zustand ganz einfach anheben um den Lifterhaltebock einzuführen. Die Spitzhacke wird unter der Bodenöffnung (Aussparrungen, welche auf allen Seiten vorhanden ist) eingeführt. Dank der Hebelwirkung der Spitzhacke, können Sie den Whirlpool problemlos und rückenschonend anheben.



Richten Sie den Lifter entsprechend aus. Die Stange in der Mitte des Covers wird lediglich von einer Seite her verschraubt und auf der anderen Seite lose eingeführt.

<u>kurze</u> Eckrohrverbindung

<u>lange</u> Eckrohrverbindung

Nehmen Sie ggfs. Eine Wasserwaage zur Hilfe.



Nachdem Sie den Lifter ausgerichtet haben, bohren Sie die Löcher für die Schraubverbindung (Bohrer 4.2 / 4.5 verwenden). Bitte eine Probebohrung durchführen und Schraube einsetzen und anziehen. Dies machen Sie bitte an allen Oeffnungen, welche für Schraubverbindung vorgesehen ist.

Anschliessend verbinden/festigen Sie alle Rohre miteinander mit den beigefügten Schrauben. Vergessen Sie bitte nicht, die schwarzen Schutzkappen auf die Schrauben zu stecken. Nach Fertigstellung, sollte es wie auf dem Bild unten aufgeführt ausssehen. Bringen Sie jetzt alle schwarzen Abdeckhauben auf.

Den Lifter/Cover nie auf den Whirlpool bzw. Bedieneinheit zuschlagen lassen. Beschädigungen gehen zu Lasten des Käufers.

Zwischenisolierungsklotz

Der „Zwischenisolierungsklotz" darf nie auf der blauen Bedieneinheit in.K600 oder dem Bedienpanel vom Soundsystem in.K155 in.K455 aufliegen. Durch den Auf-Druck werden die Biensteuerungen beschädigt !!!. Ggfs. den Isolierungsklotz nach aussen ziehen.



Der Lifter muss so ausgerichtet werden, das dass Cover im geöffneten Zustand 90 Grad zum Boden hat und nur minimalst den Whirlpool berührt. Sollte dies nicht der Fall sein, so wurden meist die Eckverbindungsrohre (welche zum Boden, bzw. im Cover eingeführt worden sind) vertauscht.